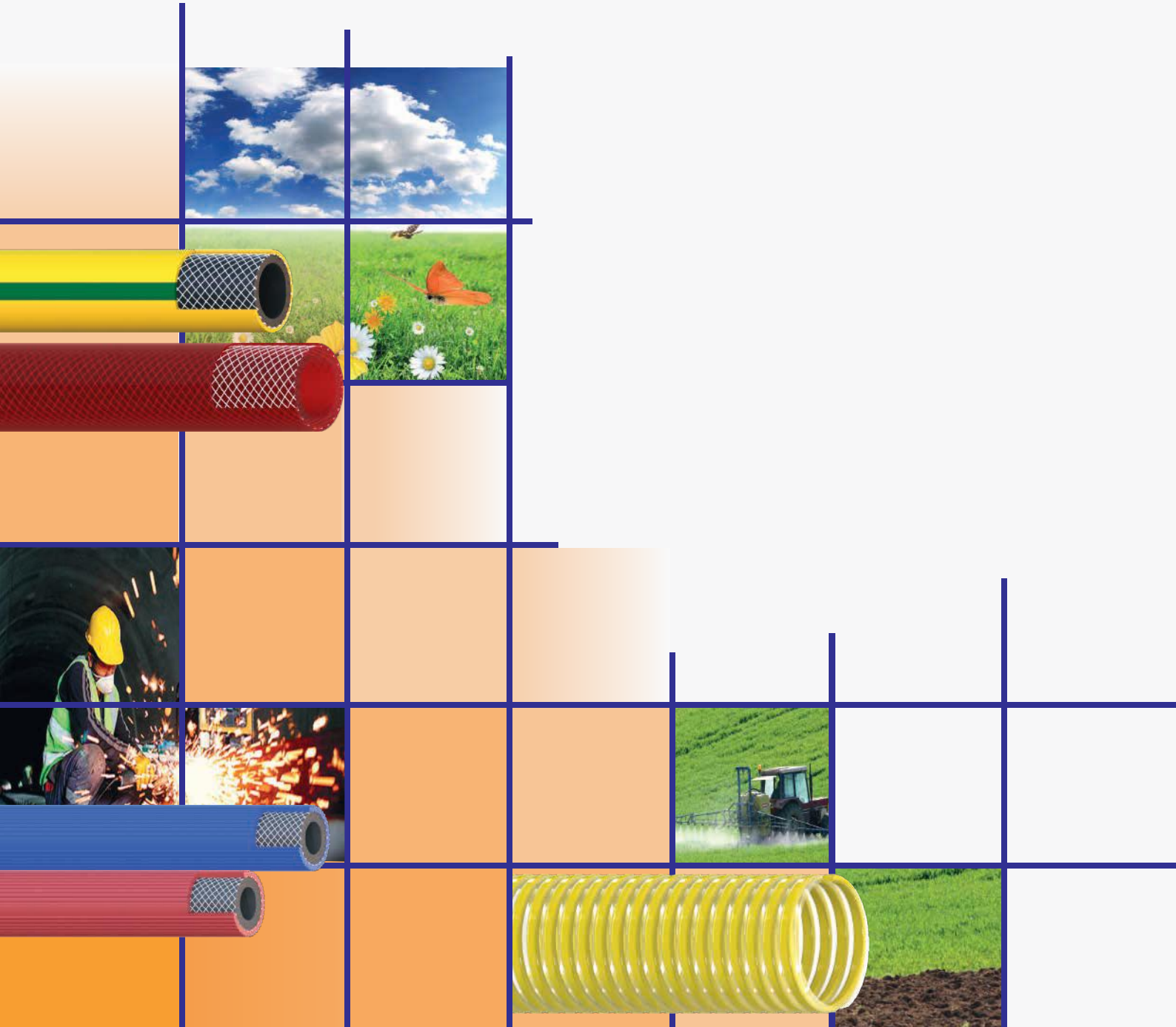




BAHÇE HORTUMLARI / GARDEN HOSES

ŞEFFAF ÖRGÜLÜ HORTUMLAR / TRANSPARENT BRAIDED HOSES

	1412	SARDUNYA MAY	Şeffaf Örgülü Hortumlar / Transparent Braided Hoses	6
	1411	MANOLYA	Şeffaf Örgülü Hortumlar / Transparent Braided Hoses	6
	1410	AKASYA	Şeffaf Örgülü Hortumlar / Transparent Braided Hoses	7
	1409	BEGONYA	Şeffaf Örgülü Hortumlar / Transparent Braided Hoses	7

ŞEFFAF SOFT ÖRGÜLÜ HORTUMLAR / TRANSPARENT SOFT BRAIDED HOSES

	1424	ŞİLAN	Soft Süper Örgülü Hortumlar / Soft Super Braided Hoses	8
	1428	ŞİLAN MAY	Soft Örgülü Hortumlar / Soft Braided Hoses	8

ŞEFFAF SOFT HORTUMLAR / TRANSPARENT SOFT HOSES

	1422	DEFNE	Soft Hortumlar / Soft Hoses	9
	1426	DEFNE MAY	Soft Hortumlar / Soft Hoses	9

OPAK ÖRGÜLÜ HORTUMLAR / OPAQUE BRAIDED HOSES

	1440	AYDER	PVC Sulama Hortumları / PVC Watering Hoses	10
	1447	KAÇKAR	Termo Sulama Hortumları (Ağır Hizmet) Thermo Watering Hoses (Heavy Duty)	10
	1444	ANZER	PVC Sulama Hortumları / PVC Watering Hoses	11
	1445	TOROS	Örgülü Hortumlar / Braided Hoses	11
	1442	ZİGANA	Örgülü Hortumlar / Braided Hoses	12
	1435	PETUNYA	Örgülü Hortumlar / Braided Hoses	12
	1438	KADIRGA	Örgülü Hortumlar / Braided Hoses	13

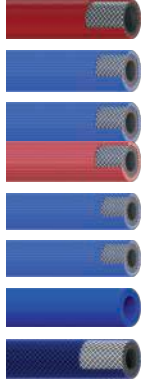
OPAK HORTUMLAR / OPAQUE HOSES

	1456	KRAL	Sulama Hortumları / Watering Hoses	13
	1457	ÇİMEN	Sulama Hortumları / Watering Hoses	14
	1460	ZEBRA	Takviyeli Hortumlar / Reinforced Hoses	14

ENDÜSTRİYEL HORTUMLAR / INDUSTRIAL HOSES

ŞEFFAF HORTUMLAR / TRANSPARENT HOSES

	1418	NATURA	Dublex Şeffaf Hortumlar / Dublex Transparent Hoses	15
	1416	LARA	Şeffaf Kalın Hortumlar / Transparent Thick Hoses	15
	1446	PERA	Şeffaf Terazi Hortumlar / Transparent Scales Hoses	16


1439
1446
1446
1447
1448
1430
1432

ALFA Yangın Hortumları / Fire Fighting Hoses **16**

ALTAY Hava Hortumları / Air Hoses **17**

ALTAY İkiz Hava Hortumları / Twin Air Hoses **17**

ILGAZ Orta Hizmet Hava Hortumları / Medium Duty Air Hoses **18**

ALP Termo Kompresör Hortumları / Thermo Compressor Hoses **18**

SEDEF Tüpgaz Hortumları / LPG Hoses **19**

GÖKÇE Örgülü Tüpgaz Hortumları / Braided LPG Hoses **19**

SPİRAL HORTUMLAR / SPIRAL HOSES

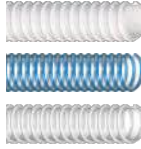
ŞEFFAF SPİRAL HORTUMLAR / TRANSPARENT SPIRAL HOSES


1480
1482

SAFİR Şeffaf Spiral Hortumlar / Transparent Spiral Hoses **20**

İNCİ Opak Spiral Hortumlar / Opaque Spiral Hoses **20**

KLİMA HORTUMLARI / AIR CONDITIONING HOSES


1485
1480
1482

MERCAN Klima Hortumları / Air Conditioning Hoses **21**

SAFİR KLİMA Klima Hortumları / Air Conditioning Hoses **21**

İNCİ KLİMA Klima Hortumları / Air Conditioning Hoses **21**

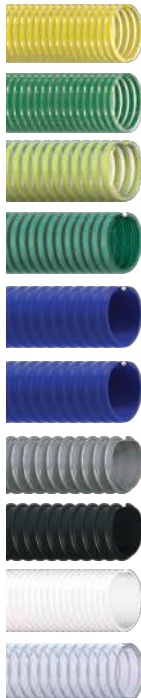
OPAK SPİRAL HORTUMLAR / OPAQUE SPIRAL HOSES


1487
1494

YAKUT Standart Hizmet Verici Hortumlar / Standard Duty Discharge Hoses **22**

KIZILIRMAK Hafif Hizmet Verici Hortumlar / Light Duty Discharge Hoses **22**

EMİCİ & VERİCİ SPİRAL HORTUMLAR / SUCTION & DISCHARGE SPIRAL HOSES


1496
1498
1498
1497
1491
1495
1490
1493
1484
1488

SARIÇAY Hafif Hizmet Verici Hortumlar / Light Duty Discharge Hoses **23**

YEŞİLIRMAK Hafif Hizmet Emici & Verici Hortumlar / Light Duty Suction & Discharge Hoses **23**

CEYHAN Hafif Hizmet Emici & Verici Hortumlar / Light Duty Suction & Discharge Hoses **24**

SEYHAN Orta Hizmet Emici & Verici Hortumlar / Medium Duty Suction & Discharge Hoses **24**

TUANA Orta Hizmet Yağ / Yakıt Emici & Verici Hortumlar / Medium Duty Oil / Fuel Suction & Discharge Hoses **25**

YAĞMUR Ağır Hizmet Yağ / Yakıt Emici & Verici Hortumlar / Heavy Duty Oil / Fuel Suction & Discharge Hoses **25**

GÖKSU Hafif Hizmet Toz & Hava Emici Hortumlar / Light Duty Dust & Air Suction Hoses **26**

KARASU Standart Hizmet Toz & Hava Emici Hortumlar / Standard Duty Dust & Air Suction Hoses **26**

JAKUZİ Jakuzi Hortumları / Jacuzzi Hoses **27**

TEKNİK Çelik Telli Şeffaf Hortumlar / Steel Wired Transparent Hoses **27**

HAKKIMIZDA / ABOUT US

UPLAST 1977'de İstanbul'da çeşitli bahçe hortumları üretmek üzere kurulmuştur. Şu anda İstanbul Sancaktepe ve Yalova'daki fabrikalarında üretimini sürdürmektedir.

UPLAST'ın üretimi; PPR-C boruları ve ek parçaları, PVC atık su boru ve ek parçaları, yumuşak PVC hortumlar, PVC spiral emici-verici ve jakuzi hortumları, PVC yağmur olukları ve ek parçaları, PE toprak altı sulama borularını kapsamaktadır.

Ürünlerimizi iç piyasa ve Orta Doğu, Türkî Cumhuriyetler, Balkanlar ve Rusya gibi ülkelere distribütörler ve güçlü bayi ağları aracılığıyla ulaştırmaktayız.

Kurulduğu günden itibaren "Önce Kalite" ilkesi ile yola çıkan ve bu ilkesinden ödün vermeyen firmamız ürün bazında sahip olduğu TSE Ürün Kalite Belgelerinin yanına ISO 9001 Kalite Sistem Belgesini de ekleyerek belirlediği hedeflerine emin adımlarla ilerlemekte ve Türk plastik sektörünün öncü kuruluşları arasındaki yerini sürekli yükseltmektedir.



UPLAST was established in 1977 in İstanbul to produce various garden hoses. It carrying out its manufacturing process in factories in İstanbul-Sancaktepe and Yalova.

Production of UPLAST includes; PPR-C Installation Pipe and Fittings, PVC waste water pipe fittings, PVC soft watering hoses, spiral suction & discharge hoses and jacuzzi hoses, roof & rain gutters and fittings, PE underground watering pipe.

We have been marketing our products in the domestic market and Middle East, Turkic Republics, various countries such as Balkan States and Russia via distributors and powerful dealer networks.

Our company, which set off with the principle "Quality First" and has never conceded this principle since its establishment, advances towards its established targets through strong steps, and increases its position continuously among leading companies in the Turkish Plastic Processing Industry with ISO 9001 Quality System Certificate and TSE Product Quality Certificate.

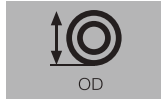
SEMBOLLER / SYMBOLS



KOD
CODE



İÇ ÇAP
INSIDE DIAMETER



DIŞ ÇAP
OUTSIDE DIAMETER



ÇALIŞMA BASINCI
WORKING PRESSURE



PATLAMA BASINCI
BURST PRESSURE



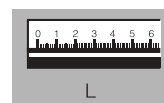
VAKUM BASINCI
VACUUM PRESSURE



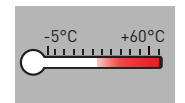
BÜKÜLME YARIÇAPI
BENDING RADIUS



AĞIRLIK
WEIGHT



UZUNLUK
LENGHT



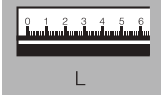
ÇALIŞMA SICAKLIĞI
WORKING TEMPERATURE

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

BİRİM DÖNÜŞÜM TABLOSU / UNIT CONVERSION CHART

Uzunluk / Length



Bu Birimden / From	Bu Birime / To	Çarpılacak / Multiply By
in	m	0.0254
m	in	39.370
ft	m	0.3048
m	ft	3.281

Ağırlık / Weight



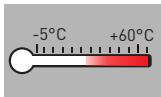
Bu Birimden / From	Bu Birime / To	Çarpılacak / Multiply By
1 lb	kg	0.454
kg	1 lb	2.205

Basınç / Pressure



Bu Birimden / From	Bu Birime / To	Çarpılacak / Multiply By
psi	bar	0.06895
bar	psi	14.5
psi	Mpa	0.006895
Mpa	psi	145.035
Kpa	bar	0.01
bar	Kpa	100
Mpa	bar	10
bar	Mpa	0.1

Sıcaklık / Temperature



Bu Birimden / From	Bu Birime / To	Çarpılacak / Multiply By
°F	°C	5/9 (°F-32)
°C	°F	(9/5x°C)+32

Vakum Dönüşüm Tablosu / Vacuum Conversion Table



Atm	Psi	Su Yüksekliği / Column of Water		Civa Yüksekliği / Column of Mercury	
		Meter	Feet	mm	inches
0.1	1.4	1	3' 3-3/8"	73.6	2.9
0.2	2.8	2	6' 6-3/4"	147.1	5.8
0.3	4.2	3	9' 10-1/8"	220.7	8.7
0.4	5.7	4	13' 1-1/2"	249.2	11.6
0.5	7.1	5	16' 4-13/16"	267.8	14.5
0.6	8.5	6	19' 8-3/16"	441.3	17.4
0.7	10.0	7	22' 11-9/16"	514.9	20.3
0.8	11.4	8	26' 2-15/16"	588.4	23.2
0.9	12.8	9	29' 6-3/8"	662.0	26.0
1.0	14.2	10	32' 9-11/16"	735.5	29.0

SARDUNYA MAY

ŞEFFAF ÖRGÜLÜ HORTUMLAR / TRANSPARENT BRAIDED HOSES

1412



İç Katman : Şeffaf esnek PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya, ozona ve hava şartlarına dayanıklı şeffaf PVC karışım.
Uygulama Alanı : Ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde.

Inner Layer : Transparent flexible PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion, ozone and weather resistant transparent PVC compound.
Application Area : House, garden, plantation, construction and all kinds of irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1412-012000	1/2"	12,5	15,5	3	44	9	131	82	100
1412-058000	5/8"	16	19,2	3	44	9	131	110	100
1412-034000	3/4"	19	22,4	3	44	9	131	135	100
1412-100000	1"	25	29,1	2,5	36	8	116	220	50
1412-114000	1 1/4"	32	36,7	2,5	36	8	116	330	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



MANOLYA

ŞEFFAF ÖRGÜLÜ HORTUMLAR / TRANSPARENT BRAIDED HOSES

1411



İç Katman : Şeffaf esnek PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya, ozona ve hava şartlarına dayanıklı şeffaf PVC karışım.
Uygulama Alanı : Ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde.

Inner Layer : Transparent flexible PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion, ozone and weather resistant transparent PVC compound.
Application Area : House, garden, plantation, construction and all kinds of irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1411-012000	1/2"	12,5	16,5	5	73	15	218	100	15,20,50,100
1411-058000	5/8"	16	20,3	5	73	15	218	140	100
1411-034000	3/4"	19	23,5	5	73	15	218	160	100
1411-100000	1"	25	30,5	4	58	12	174	270	50
1411-114000	1 1/4"	32	38,3	4	58	12	174	400	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1410



İç Katman : Şeffaf esnek PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya, ozona ve hava şartlarına dayanıklı şeffaf PVC karışım.
Uygulama Alanı : Ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde.

Inner Layer : Transparent flexible PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion, ozone and weather resistant transparent PVC compound.
Application Area : House, garden, plantation, construction and all kinds of irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1410-008000	5/16"	8	12	5	73	15	218	90	50
1410-010000	3/8"	10	14,6	5	73	15	218	100	50
1410-012000	1/2"	12,5	16,5	5	73	15	218	120	15,20,50,10
1410-058000	5/8"	16	20,3	5	73	15	218	155	100
1410-034000	3/4"	19	23,5	5	73	15	218	210	100
1410-100000	1"	25	30,5	4	58	12	174	320	50
1410-114000	1 1/4"	32	38,3	4	58	12	174	440	50
1410-112000	1 1/2"	38	46	4	58	12	174	700	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1409



İç Katman : Şeffaf esnek PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya, ozona ve hava şartlarına dayanıklı şeffaf PVC karışım.
Uygulama Alanı : Ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde.

Inner Layer : Transparent flexible PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion, ozone and weather resistant transparent PVC compound.
Application Area : House, garden, plantation, construction and all kinds of irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1409-012000	1/2"	12,5	17,6	7	145	21	305	170	15,20,50,10
1409-058000	5/8"	16	20,7	7	145	21	305	220	100
1409-034000	3/4"	19	24	7	145	21	305	270	100
1409-100000	1"	25	30,5	6	102	18	261	400	50
1409-114000	1 1/4"	32	40	6	102	18	261	600	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1424



İç Katman : Şeffaf, yumuşak PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya, ozona ve hava şartlarına dayanıklı şeffaf yumuşak PVC karışım.
Uygulama Alanı : Ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde.

Inner Layer : Transparent soft PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion, ozone and weather resistant transparent soft PVC compound.
Application Area : House, garden, plantation, construction and all kinds of irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	g/m	m
1424-012000	1/2"	12,5	17,8	155	100
1424-058000	5/8"	16	21,6	205	100
1424-034000	3/4"	19	25,5	250	100
1424-100000	1"	25	32,1	380	50
1424-114000	1 1/4"	32	39,6	600	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



ŞİLAN MAY

SOFT ÖRGÜLÜ HORTUMLAR / SOFT BRAIDED HOSES

1428



İç Katman : Şeffaf, yumuşak PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya, ozona ve hava şartlarına dayanıklı şeffaf yumuşak PVC karışım.
Uygulama Alanı : Ev, bahçe, tarla, inşaat ve her türlü sulama işlerinde.

Inner Layer : Transparent soft PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion, ozone and weather resistant transparent soft PVC compound.
Application Area : House, garden, plantation, construction and all kinds of irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	g/m	m
1428-012000	1/2"	12,5	16,7	120	15,20,25,50,100
1428-058000	5/8"	16	20,5	150	100
1428-034000	3/4"	19	24	190	100
1428-100000	1"	25	30,7	320	50
1428-114000	1 1/4"	32	38	450	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



DEFNE

SOFT SÜPER HORTUMLAR / SOFT SUPER HOSES

1422



Özellikler : Çok esnek PVC hortum.
Uygulama Alanı : Bahçe, tarla ve her türlü sulama işlerinde.

Features : Very flexible PVC hose.
Application Area : Garden, plantation and all kinds of irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	g/m	m
1422-012000	1/2"	12,5	17,8	155	100
1422-058000	5/8"	16	21,6	205	100
1422-034000	3/4"	19	25,5	250	100
1422-100000	1"	25	32,1	380	50
1422-114000	1 1/4"	32	39,6	600	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

DEFNE MAY

SOFT HORTUMLAR / SOFT HOSES

1426



Özellikler : Çok esnek PVC hortum.
Uygulama Alanı : Bahçe, tarla ve her türlü sulama işlerinde.

Features : Very flexible PVC hose.
Application Area : Garden, plantation and all kinds of irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	g/m	m
1426-012000	1/2"	12,5	16	110	15,20,25,50,100
1426-058000	5/8"	16	20,5	150	100
1426-034000	3/4"	19	24	190	100
1426-100000	1"	25	30,7	320	50
1426-114000	1 1/4"	32	38	450	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

1440



İç Katman : PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik iplik.
Dış Katman : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Bahçe ve genel sulama işlerinde.

Inner Layer : PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : Garden and general irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1440-012000	1/2"	12,5	16,7	5	73	15	218	160	100
1440-058000	5/8"	16	20,6	5	73	15	218	200	100
1440-034000	3/4"	19	25,1	5	73	15	218	300	100
1440-100000	1"	25	31,8	4	58	12	174	410	50
1440-114000	1 1/4"	32	39,9	4	58	12	174	600	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

KAÇKAR

TERMO SULAMA HORTUMLARI (AĞIR HİZMET) / THERMO WATERING HOSES (HEAVY DUTY)

1447



İç Katman : Özel sentetik PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik iplik.
Dış Katman : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı özel PVC karışım.
Uygulama Alanı : Bahçe ve genel sulama işlerinde.

Inner Layer : Special synthetic PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant special PVC compound.
Application Area : Garden and general irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1447-012000	1/2"	12,5	18	7	102	21	305	210	100
1447-058000	5/8"	16	22	7	102	21	305	260	100
1447-034000	3/4"	19	26	7	102	21	305	340	100
1447-100000	1"	25	33	6	87	18	261	480	50
1447-114000	1 1/4"	32	41	6	87	18	261	680	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

1444



İç Katman : PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik iplik.
Dış Katman : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Bahçe ve genel sulama işlerinde.

Inner Layer : PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : Garden and general irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1444-012000	1/2"	12,5	15,6	4	58	12	174	140	100
1444-058000	5/8"	16	20,1	4	58	12	174	180	100
1444-034000	3/4"	19	23,9	4	58	12	174	240	100
1444-100000	1"	25	30,9	3	44	9	131	360	50
1444-114000	1 1/4"	32	38,3	3	44	9	131	480	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: ++ 3% bütün boyutlar için.

Weight: ++ 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



TOROS

ÖRGÜLÜ HORTUMLAR / BRAIDED HOSES

1445



İç Katman : PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik iplik.
Dış Katman : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Bahçe ve genel sulama işlerinde.

Inner Layer : PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : Garden and general irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1445-012000	1/2"	12,5	15,6	4	58	12	174	140	15,20,50,100
1445-058000	5/8"	16	20,1	4	58	12	174	180	100
1445-034000	3/4"	19	23,9	4	58	12	174	240	25,50,100
1445-100000	1"	25	30,9	3	44	9	131	360	100
1445-114000	1 1/4"	32	38,3	3	44	9	131	480	100

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: ++ 3% bütün boyutlar için.

Weight: ++ 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1442



İç Katman : PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik iplik.
Dış Katman : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Bahçe ve genel sulama işlerinde.

Inner Layer : PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : Garden and general irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1442-012000	1/2"	12,5	15,6	5	73	15	218	140	100
1442-058000	5/8"	16	20,1	5	73	15	218	180	100
1442-034000	3/4"	19	23,9	4	58	12	174	240	100
1442-100000	1"	25	30,9	4	58	12	174	360	50
1442-114000	1 1/4"	32	38,3	4	58	12	174	480	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



PETUNYA

ÖRGÜLÜ HORTUMLAR / BRAIDED HOSES

1435



İç Katman : PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik iplik.
Dış Katman : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı şeffaf PVC karışım.
Uygulama Alanı : Bahçe ve genel sulama işlerinde.

Inner Layer : PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant transparent PVC compound.
Application Area : Garden and general irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1435-012000	1/2"	12,5	15,6	5	73	15	218	130	15,25,50,100
1435-058000	5/8"	16	20,1	5	73	15	218	160	100
1435-034000	3/4"	19	23,9	4	58	12	174	210	25,50,100
1435-100000	1"	25	30,9	4	58	12	174	330	100
1435-114000	1 1/4"	32	38,3	4	58	12	174	460	100

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1438



İç Katman : PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik iplik.
Dış Katman : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı şeffaf PVC karışım.
Uygulama Alanı : Bahçe ve genel sulama işlerinde.

Inner Layer : PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant transparent PVC compound.
Application Area : Garden and general irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1438-012000	1/2"	12,5	15,5	4	58	12	175	90	15,25,50,100
1438-058000	5/8"	16	19,5	4	58	12	175	110	100
1438-034000	3/4"	19	22,7	4	58	12	175	140	25,50,100
1438-100000	1"	25	29	3	44	9	131	230	100
1438-114000	1 1/4"	32	36,5	3	44	9	131	320	100

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

1456



İç Katman : PVC karışım.
Dış Katman : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Bahçe ve genel sulama işlerinde.

Inner Layer : PVC compound.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : Garden and general irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1456-012000	1/2"	12,5	15,6	3	44	9	131	140	100
1456-058000	5/8"	16	20,1	3	44	9	131	180	100
1456-034000	3/4"	19	23,9	3	44	9	131	260	100
1456-100000	1"	25	30,9	2	29	4	58	360	100

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

1457



İç Katman : PVC karışım.
Dış Katman : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Bahçe ve genel sulama işlerinde.

Inner Layer : PVC compound.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : Garden and general irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1457-012000	1/2"	12,5	15,6	3	44	9	131	140	100
1457-058000	5/8"	16	20,1	3	44	9	131	180	100
1457-034000	3/4"	19	23,9	3	44	9	131	260	100
1457-100000	1"	25	30,9	2	29	4	58	360	100

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors  

ZEBRA

TAKVİYELİ HORTUMLAR / REINFORCED HOSES

1460



İç Katman : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Takviye : Aşınma ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Bahçe ve genel sulama işlerinde.

Inner Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Reinforcement : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : Garden and general irrigation works.

KOD / CODE	inch	mm	mm	g/m	m
1460-012000	1/2"	12,5	16,5	140	15,20,25,30,50,100
1460-058000	5/8"	16	20,5	180	100
1460-034000	3/4"	19	24,3	260	25,50,100
1460-100000	1"	25	30,8	360	100
1460-114000	1 1/4"	32	39	600	50
1460-112000	1 1/2"	38	46,5	700	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors    

1418



Hortum : Şeffaf, pürüzsüz PVC hortum.
Uygulama Alanı : Sıvıların taşınmasında, hava, hafif kimyasallar, yağlar, deterjanlar ve endüstriyel makinelerde seviye göstergesi olarak.

Hose : Smooth transparent plasticized PVC hose.
Application Area : For conveying liquids, air, light chemicals, oils, detergents and as level indicator in industrial machineries.

KOD / CODE	inch	mm	mm	g/m	m
1418-012000	1/2"	12,5	18,5	160	100
1418-058000	5/8"	16	20,4	220	100
1418-034000	3/4"	19	25,8	300	100
1418-100000	1"	25	32,6	400	100
1418-114000	1 1/4"	32	41	560	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1416



Hortum : Şeffaf, pürüzsüz PVC hortum.
Uygulama Alanı : Sıvıların taşınmasında, hava, hafif kimyasallar, yağlar, deterjanlar ve endüstriyel makinelerde seviye göstergesi olarak.

Hose : Smooth transparent plasticized PVC hose.
Application Area : For conveying liquids, air, light chemicals, oils, detergents and as level indicator in industrial machineries.

KOD / CODE	inch	mm	mm	g/m	m
1416-012000	1/2"	12,5	16	90	100
1416-058000	5/8"	16	20	125	100
1416-034000	3/4"	19	23	160	100
1416-100000	1"	25	30	240	50
1416-114000	1 1/4"	32	38	340	50
1416-112000	1 1/2"	38	45	550	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1417



İç Katman : Şeffaf PVC karışım.
Uygulama Alanı : İnşaat sanayii.

Inner Layer : Transparent PVC compound.
Application Area : Construction industry.

KOD / CODE	mm	mm	g/m	m
1417-006000	6	8	30	150
1417-008000	8	11	45	100
1417-010000	10	13	60	100

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1439



İç Katman : Özel PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya ve hava şartlarına dayanıklı özel PVC karışım.
Uygulama Alanı : Yangın söndürme işlerinde, yangın dolaplarında.

Inner Layer : Special PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant special PVC compound.
Application Area : For firefighting applications in fire reels.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1439-012019	3/4"	19	25,8	12	174	42	609	230	50
1439-012025	1"	25	33	12	174	42	609	300	50

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1446



İç Katman : Kompresör yağlarına dayanıklı özel PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Pnömatik cihazlar ve aparatlarda.

Inner Layer : Compressor oil mist resistant special PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : For pneumatic equipments and tools.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	g/m	m
1446-008000-5	5/16"	8	14	20	290	60	870	80	155	50
1446-010000-5	3/8"	10	17	20	290	60	870	100	225	50

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

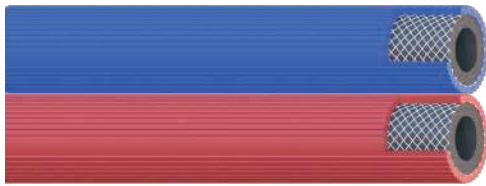
Renkler / Colors



ALTAY İKİZ

İKİZ HAVA HORTUMLARI / TWIN AIR HOSES

1446



İç Katman : Kompresör yağlarına dayanıklı özel PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Pnömatik cihazlar ve aparatlarda.

Inner Layer : Compressor oil mist resistant special PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : For pneumatic equipments and tools.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	g/m	m
1446-008080	5/16"	8	14	20	290	60	870	80	310	50
1446-010100	3/8"	10	17	20	290	60	870	100	450	50

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



ILGAZ

ORTA HİZMET HAVA HORTUMLARI / MEDIUM DUTY AIR HOSES

1447



İç Katman : Kompresör yağlarına dayanıklı özel PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Pnömatik cihazlar ve aparatlarda.

Inner Layer : Compressor oil mist resistant special PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : For pneumatic equipments and tools.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	g/m	m
1447-012000	1/2"	12,5	21	20	290	50	725	180	290	100
1447-058000	5/8"	16	24	20	290	50	725	205	380	100
1447-034000	3/4"	19	28	20	290	50	725	240	500	100

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



ALP

TERMO KOMPRESÖR HORTUMLARI / THERMO COMPRESSOR HOSES

1448



İç Katman : Kompresör yağlarına dayanıklı özel PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya ve hava şartlarına dayanıklı PVC karışım.
Uygulama Alanı : Pnömatik cihazlar ve aparatlarda.

Inner Layer : Compressor oil mist resistant special PVC compound.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant PVC compound.
Application Area : For pneumatic equipments and tools.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	g/m	m
1448-014000	1/4"	6	12	10	145	30	435	125	50
1448-516000	5/16"	8	14	10	145	30	435	155	50
1448-038000	3/8"	10	16	10	145	30	435	185	50
1448-012000	1/2"	12,5	19,1	10	145	30	435	250	50
1448-058000	5/8"	16	23,6	10	145	30	435	360	50
1448-034000	3/4"	19	27,8	10	145	30	435	480	50
1448-100000	1"	25	34,6	10	145	30	435	680	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1430



İç Katman : LPG'ye dayanıklı özel PVC karışım.
Uygulama Alanı : Evlerde LPG (bütan/propan) iletiminde.

Tube : Special PVC compound resistant to LPG
Application Area : To convey LPG(butane/propane) in domestic applications.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	g/m	m
1430-008000	5/16"	8	14	3,5	51	130	50
1430-010000	3/8"	10	16	3,5	51	150	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

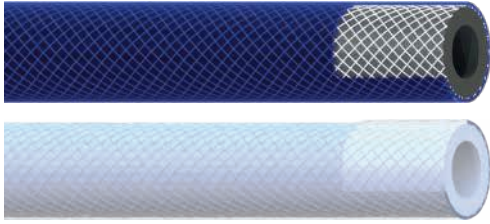
Renkler / Colors



GÖKÇE

ÖRGÜLÜ LPG HORTUMLARI / BRAIDED LPG HOSES

1432



İç Katman : LPG'ye dayanıklı özel PVC karışım.
Takviye : Yüksek mukavemetli sentetik tekstil.
Dış Katman : Aşınmaya hava şartlarına dayanıklı özel PVC karışım.
Uygulama Alanı : Evlerde LPG iletiminde.

Inner Layer : Special PVC compound resistant to LPG.
Reinforcement : Highly resistant synthetic textile.
Outer Layer : Abrasion and weather resistant special PVC compound.
Application Area : To convey LPG in domestic applications.

KOD / CODE	inch	mm	mm	BAR	PSI	g/m	m
1432-008000	5/16"	8	14	3,5	51	130	50
1432-010000	3/8"	10	16	3,5	51	150	50

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.

Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



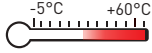
1480



Uygulama Alanı : Hafif hizmet suyun iletiminde, tarımda kullanılan zayıf kimyasallarda, endüstriyel uygulamalarda, yapılar ve sıhhi tesisat kullanımlarında.
Ürün Yapısı : Güçlü, esnek ve pürüzsüz plastikleştirilmiş, şoklara karşı dirençli PVC karışım spiral takviye. Ezilme, kimyasal, iklimsel direnç ve aşınma direnci.

Applications : For light duty delivery of water, light chemicals in agricultural, industrial applications, constructions and sanitary uses.
Construction : Strong, flexible and smooth plasticized, shock resistant PVC compound spiral reinforcement. Crushing, chemical, weather and abrasion resistant.

KOD / CODE	inch	mm	g/m	m
1480-058000	5/8"	16	85	50
1480-034000	3/4"	19	105	50
1480-100000	1"	25	145	50
1480-117000	1 1/7"	28	165	50
1480-114000	1 1/4"	32	185	50
1480-112000	1 1/2"	38	270	25
1480-200000	2"	50	400	50



Renkler / Colors

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +3% bütün boyutlar için.

Weight: +3% for all dimensions.

İNCİ

OPAK SİRAL HORTUM / OPAQUE SPIRAL HOSES

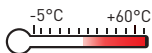
1482



Uygulama Alanı : Hafif hizmet suyun iletiminde, tarımda kullanılan zayıf kimyasallarda, endüstriyel uygulamalarda, yapılar ve sıhhi tesisat kullanımlarında.
Ürün Yapısı : Güçlü, esnek ve pürüzsüz plastikleştirilmiş, şoklara karşı dirençli PVC karışım spiral takviye. Ezilme, kimyasal, iklimsel direnç ve aşınma direnci.

Applications : For light duty delivery of water, light chemicals in agricultural, industrial applications, constructions and sanitary uses.
Construction : Strong, flexible and smooth plasticized, shock resistant PVC compound spiral reinforcement. Crushing, chemical, weather and abrasion resistant.

KOD / CODE	inch	mm	g/m	m
1482-058000	5/8"	16	80	50
1482-034000	3/4"	19	100	50
1482-100000	1"	25	140	50
1482-117000	1 1/7"	28	160	50
1482-114000	1 1/4"	32	175	50
1482-112000	1 1/2"	38	260	25
1482-200000	2"	50	400	50



Renkler / Colors

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +3% bütün boyutlar için.

Weight: +3% for all dimensions.

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

MERCAN KLİMA

KLİMA HORTUMLARI / AIR CONDITIONING HOSES

1485



Uygulama Alanı : Klima sistemlerinden suyun uzaklaştırılmasında.
 Ürün Yapısı : Güçlü, esnek ve pürüzsüz plastikleştirilmiş PVC karışım. Şoklara karşı dirençli PVC spiral takviye. Ezilme, hafif kimyasal, aşınma ve iklim direnci.

Applications : For discharge of water from air condition systems.
 Construction : Strong, flexible and smooth plasticized PVC compound. Shock resistant PVC spiral reinforcement. Crushing, light chemical, weather and abrasion resistant.

KOD / CODE	inch	mm	g/m
1485-058000-0	5/8"	16	80
1485-034000-0	3/4"	19	100
1485-100000-0	1"	25	140

Toleranslar / Tolerances
 Ağırlık: + 3% bütün boyutlar için.
 Weight: + 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

SAFİR KLİMA

KLİMA HORTUMLARI / AIR CONDITIONING HOSES

1480



Uygulama Alanı : Klima sistemlerinden suyun uzaklaştırılmasında.
 Ürün Yapısı : Güçlü, esnek ve pürüzsüz plastikleştirilmiş PVC karışım. Şoklara karşı dirençli PVC spiral takviye. Ezilme, hafif kimyasal, aşınma ve iklim direnci.

Applications : For discharge of water from air condition systems.
 Construction : Strong, flexible and smooth plasticized PVC compound. Shock resistant PVC spiral reinforcement. Crushing, light chemical, weather and abrasion resistant.

KOD / CODE	inch	mm	g/m
1480-034000	5/8"	16	80
1480-058000	3/4"	19	100
1480-100000	1"	25	140

Toleranslar / Tolerances
 Ağırlık: + 3% bütün boyutlar için.
 Weight: + 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

İNCİ KLİMA

KLİMA HORTUMLARI / AIR CONDITIONING HOSES

1482



Uygulama Alanı : Klima sistemlerinden suyun uzaklaştırılmasında.
 Ürün Yapısı : Güçlü, esnek ve pürüzsüz plastikleştirilmiş PVC karışım. Şoklara karşı dirençli PVC spiral takviye. Ezilme, hafif kimyasal, aşınma ve iklim direnci.

Applications : For discharge of water from air condition systems.
 Construction : Strong, flexible and smooth plasticized PVC compound. Shock resistant PVC spiral reinforcement. Crushing, light chemical, weather and abrasion resistant.

KOD / CODE	inch	mm	g/m
1482-034000	5/8"	16	80
1482-058000	3/4"	19	100
1482-100000	1"	25	140

Toleranslar / Tolerances
 Ağırlık: + 3% bütün boyutlar için.
 Weight: + 3% for all dimensions.

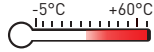
Renkler / Colors

1487



- Uygulama Alanı :** Hafif hizmet suyun iletiminde, tarımda kullanılan zayıf kimyasallarda, endüstriyel uygulamalarda, yapılar ve sıhhi tesisat kullanımlarında.
- Ürün Yapısı :** Güçlü, esnek ve pürüzsüz plastikleştirilmiş, şoklara karşı dirençli PVC karışım spiral takviye. Ezilme, kimyasal, iklimsel direnç ve aşınma direnci.
- Applications :** For light duty delivery of water, light chemicals in agricultural, industrial applications, constructions and sanitary uses.
- Construction :** Strong, flexible and smooth plasticized, shock resistant PVC compound spiral reinforcement. Crushing, chemical, weather and abrasion resistant.

KOD / CODE	inch	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	(mbar)	mm	g/m	m
1487-034000	3/4"	19	5,6	81	17	247	700	76	185	50
1487-100000	1"	25	5,6	81	17	247	600	100	230	50
1487-114000	1 1/4"	32	4	58	12	174	600	128	290	25
1487-112000	1 1/2"	38	4	58	12	174	600	152	440	25
1487-200000	2"	50	4	58	12	174	600	200	690	25
1487-212000	2 1/2"	63	4	58	12	174	600	252	890	25
1487-300000	3"	76	3	44	9	130	600	300	1080	25
1487-312000	3 1/2"	88	3	44	9	130	600	355	1340	25
1487-400000	4"	100	2,3	34	7	101	600	400	1600	25
1487-500000	5"	125	2,3	34	7	101	500	500	2500	25
1487-600000	6"	150	2	29	6	87	500	600	3000	25



Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

KIZILIRMAK

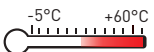
HAFİF HİZMET VERİCİ HORTUMLAR / LIGH DUTY DISCHARGE HOSES

1494



- Uygulama Alanı :** Hafif hizmet suyun iletiminde, tarımda kullanılan zayıf kimyasallarda, endüstriyel uygulamalarda, yapılar ve sıhhi tesisat kullanımlarında.
- Ürün Yapısı :** Şok direnci, ezilme, kimyasal, aşınma ve iklim direnci, dıştan oluklu. Güçlü, esnek ve pürüzsüz PVC.
- Applications :** For light duty delivery of water, light chemicals in agricultural, industrial applications, constructions and sanitary uses.
- Construction :** Shock resistant, crushing, chemical, abrasion and weather resistant corrugated outside. Strong, flexible and smooth PVC.

KOD / CODE	inch	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	(m/H ₂ O)	mm	g/m	m
1494-034000	3/4"	19	5,6	81	17	247	9	95	120	50
1494-100000	1"	25	5,6	81	17	247	9	125	175	50
1494-114000	1 1/4"	32	4	58	12	174	9	160	240	25
1494-112000	1 1/2"	38	4	58	12	174	9	190	320	25
1494-200000	2"	50	4	58	12	174	9	255	480	25
1494-212000	2 1/2"	63	4	58	12	174	9	315	720	25
1494-300000	3"	76	3	44	9	130	9	380	1000	25
1494-312000	3 1/2"	88	3	44	9	130	9	445	1480	25
1494-400000	4"	100	2,3	34	7	101	8	510	1640	25
1494-500000	5"	125	2,3	34	7	101	7	635	2400	25
1494-600000	6"	150	2	29	6	87	7	760	3400	25
1494-800000	8"	200	2	29	6	87	7	1015	4500	25

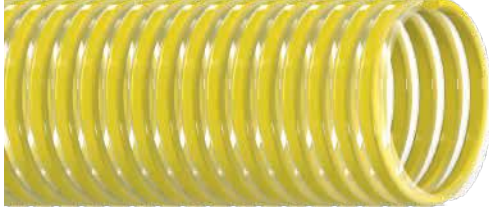


Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

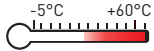
Renkler / Colors

1496



- Uygulama Alanı :** Hafif hizmet suyun iletiminde, tarımda kullanılan zayıf kimyasallarda, endüstriyel uygulamalarda, yapılar ve sıhhi tesisat kullanımlarında.
- Ürün Yapısı :** Güçlü, esnek ve pürüzsüz plastikleştirilmiş, şoklara karşı dirençli PVC karışım spiral takviye. Ezilme, kimyasal, iklimsel direnç ve aşınma direnci.
- Applications :** For light duty delivery of water, light chemicals in agricultural, industrial applications, constructions and sanitary uses.
- Construction :** Strong, flexible and smooth plasticized, shock resistant PVC compound spiral reinforcement. Crushing, chemical, weather and abrasion resistant.

KOD / CODE	inch	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	(m/bar)	mm	g/m	m
1496-058000	5/8"	16	5,6	81	17	247	750	80	145	50
1496-034000	3/4"	19	5,6	81	17	247	750	95	160	50
1496-010000	1"	25	5,6	81	17	247	750	125	240	50
1496-114000	1 1/4"	32	4	58	12	174	750	160	320	50
1496-112000	1 1/2"	38	4	58	12	174	750	190	430	50
1496-200000	2"	50	4	58	12	174	750	250	700	25
1496-212000	2 1/2"	63	4	58	12	174	750	315	1030	24
1496-300000	3"	76	3	44	9	130	750	380	1300	24
1496-312000	3 1/2"	88	3	44	9	130	750	440	1750	24
1496-400000	4"	100	2,3	33	7	102	750	500	2200	24



Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

YEŞİLİRMAK

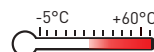
HAFİF HİZMET EMİCİ & VERİCİ HORTUMLAR / LIGHT DUTY SUCTION & DISCHARGE HOSES

1498



- Uygulama Alanı :** Hafif hizmet su emişi ve iletimi, tarımda endüstriyel uygulamalarda ve inşaatlardaki hafif kimyasallarda ve atık kullanımında.
- Ürün Yapısı :** Güçlü, esnek, pürüzsüz plastikleştirilmiş PVC karışım. Şoklara karşı dirençli PVC spiral takviye. Ezilme, kimyasal, iklimsel direnç ve aşınma direnci.
- Applications :** For light duty suction and delivery of water, light chemicals in agricultural industrial applications, constructions and sanitary uses.
- Construction :** Strong, flexible, smooth, plasticized PVC compound. Shock resistant PVC spiral reinforcement. Crushing, chemical, weather and abrasion resistant.

KOD / CODE	inch	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	mbar	mm	g/m	m
1498-034000	3/4"	19	5,6	81	17	247	750	95	180	50
1498-100000	1"	25	5,6	81	17	247	750	125	260	50
1498-114000	1 1/4"	32	4	58	12	174	750	160	360	50
1498-112000	1 1/2"	38	4	58	12	174	750	190	480	50
1498-200000	2"	50	4	58	12	174	750	250	800	25
1498-212000	2 1/2"	63	4	58	12	174	750	315	1150	24
1498-300000	3"	76	3	44	9	130	750	380	1500	24
1498-312000	3 1/2"	88	3	44	9	130	750	440	2000	24
1498-400000	4"	100	2,3	33	7	102	750	500	2450	24
1498-500000	5"	125	2,3	33	7	102	600	625	3750	24
1498-600000	6"	150	2	29	6	87	600	750	4600	24
1498-800000	8"	200	2	29	6	87	800	1000	7600	24



Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

1500

DIŞTAN OLUKLU SPIRAL / CORRUGATED EXTERNAL HELIX



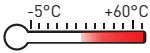
Uygulama Alanı : Sulama, suyun iletimi, çeşitli hafif kimyasallar, atık madde, hafif sulu çamur, kum ve çakıl.

Ürün Yapısı : Güçlü, esnek ve pürüzsüz özel süper elastik PVC karışım. Şok dayanımlı PVC spiral takviye.

Applications : For irrigation, delivery of water, various light chemicals, waste matter light slurries, sand and gravel.

Construction : Strong, flexible and smooth special superelastic PVC compound. Shock resistant PVC spiral reinforcement.

KOD / CODE	inch	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	(m/H ₂ O)	mm	g/m	m
1500-034000	3/4"	19	5,6	81	17	247	750	85	270	50
1500-100000	1"	25	5,6	81	17	247	750	112	300	50
1500-114000	1 1/4"	32	4	58	12	174	750	144	400	50
1500-112000	1 1/2"	38	4	58	12	174	750	171	500	50
1500-200000	2"	50	4	58	12	174	750	225	765	50
1500-212000	2 1/2"	63	4	58	12	174	750	283	1080	50
1500-300000	3"	76	3	44	9	130	750	337	1250	50
1500-400000	4"	100	2,3	33	7	102	750	459	2150	25
1500-500000	5"	125	2,3	33	7	102	600	500	3000	25
1500-600000	6"	150	2	29	6	87	600	602	4000	25
1500-800000	8"	200	2	29	6	87	600	900	6200	6



Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: + 3% bütün boyutlar için.

Weight: + 3% for all dimensions.

Renkler / Colors



1497

DIŞTAN OLUKLU SPIRAL / CORRUGATED EXTERNAL HELIX



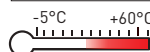
Uygulama Alanı : Orta hizmet emici verici hortum için su, tuzlu su, hafif kimyasallar, sıvılar vb. tarım, endüstriyel uygulamalar, inşaatlar, kanalizasyon temizleme, sulu çamur, bulamaç, atık madde, kum ve çakıl.

Ürün Yapısı : Güçlü, esnek ve pürüzsüz özel süper elastik PVC karışım. Şok dayanımlı PVC spiral takviye.

Applications : For medium duty suction and delivery of water, salt water, light chemicals, liquids etc. in agricultural, industrial applications, constructions, sewer purging sludge, slurries, sand and gravel.

Construction : Strong, flexible and smooth special superelastic PVC karışım. Shock resistant PVC spiral reinforcement.

KOD / CODE	inch	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	(m/bar)	mm	g/m	m
1497-034000	3/4"	19	7,3	106	22	319	800	85	280	50
1497-100000	1"	25	7,3	106	22	319	800	112	350	50
1497-114000	1 1/4"	32	5	73	15	217	800	144	450	50
1497-112000	1 1/2"	38	5	73	15	217	800	171	560	50
1497-200000	2"	50	5	73	15	217	800	225	850	50
1497-212000	2 1/2"	63	5	73	15	217	800	283	1150	50
1497-300000	3"	76	4	58	12	174	800	337	1480	25
1497-400000	4"	100	3	44	9	130	800	459	2400	25
1497-500000	5"	125	3	44	9	130	800	520	3650	25
1497-600000	6"	150	2,6	38	8	116	800	670	4600	25
1497-800000	8"	203	2,6	38	8	116	800	750	7500	6



Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.

Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: + 3% bütün boyutlar için.

Weight: + 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

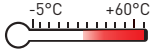




Uygulama Alanı : Endüstriyel yakıt ve yağlar için orta hizmet emici ve verici hortum.
Ürün Yapısı : Güçlü, esnek ve pürüzsüz, yağa dayanıklı PVC karışım. Şoklara dayanıklı PVC spiral takviye.

Applications : Medium duty suction and discharge for industrial oils and fuels.
Construction : Strong, flexible, smooth and oil resistant PVC compound. Shock resistant PVC spiral reinforcement.

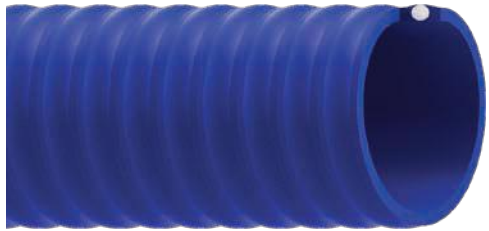
KOD / CODE	inch	mm	BAR	PSI	(m/bar)	mm	g/m	m
1491-034000	3/4"	19	6	87	800	114	360	50
1491-100000	1"	25	6	87	800	150	480	50
1491-114000	1 1/4"	32	5	73	800	192	580	50
1491-112000	1 1/2"	38	4	58	800	228	670	50
1491-200000	2"	50	4	58	800	300	975	50
1491-212000	2 1/2"	63	4	58	800	378	1350	50
1491-300000	3"	76	3	44	800	450	1700	50
1491-312000	3 1/2"	90	3	44	800	520	2100	25
1491-400000	4"	100	3	44	800	600	2600	25



Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

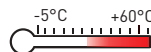
Renkler / Colors



Uygulama Alanı : Endüstriyel yakıt ve yağlar için orta hizmet emici ve verici hortum.
Ürün Yapısı : Güçlü, esnek ve pürüzsüz, yağa dayanıklı PVC karışım. Şoklara dayanıklı PVC spiral takviye. Ezilmeye, kimyasal maddelere, aşınmaya ve iklime karşı dirençli.

Applications : Heavy duty suction and discharge for industrial oils and fuels.
Construction : Strong, flexible smooth and oil resistant PVC compound. Shock resistant PVC spiral reinforcement. Crushing, chemical agents, abrasion and weather resistant.

KOD / CODE	inch	mm	BAR	PSI	(m/bar)	mm	g/m	m
1495-034000	3/4"	19	7	102	900	114	405	50
1495-100000	1"	25	7	102	900	150	535	50
1495-114000	1 1/4"	32	6	87	900	192	680	50
1495-112000	1 1/2"	38	5	73	900	228	775	50
1495-200000	2"	50	5	73	900	300	1165	50
1495-212000	2 1/2"	63	5	73	900	378	1700	50
1495-300000	3"	76	4	58	900	450	1940	50
1495-312000	3 1/2"	90	4	58	900	525	2425	25
1495-400000	4"	100	3,5	51	900	600	3200	25



Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances
Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

Renkler / Colors

1490

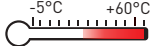

Uygulama Alanı : Hafif hizmet endüstriyel havalandırma ve hava akış sistemleri; toz, hava, gaz sıvı vb. maddelerin emilmesi.

Ürün Yapısı : Hafif ve esnek plastikleştirilmiş PVC. Şoklara dayanıklı, dıştan oluklu. PVC spiral takviye. Ezilme, kimyasal, iklimsel direnç ve aşınma direnci.

Applications : Light duty application of industrial ventilation and airflow system; suction of dust, air, gases, liquids etc.

Construction : Light and flexible plasticized PVC. Shock resistant PVC spiral reinforcement, corrugated outside. Crushing, chemical, abrasion and weather resistant

KOD / CODE	inch	mm	(m/H ₂ O)	mm	g/m	m
1490-112000	3/4"	19	4	20	110	50
1490-200000	1"	25	4	25	150	50
1490-212000	1 1/4"	32	3,5	32	200	50
1490-112000	1 1/2"	38	3	40	280	25
1490-200000	2"	50	3	50	410	25
1490-212000	2 1/2"	63	3	65	520	25
1490-300000	3"	76	3	85	750	25
1490-312000	3 1/2"	88	294	120	850	25
1490-400000	4"	100	3	110	1000	25
1490-500000	5"	125	3	140	1870	25
1490-600000	6"	150	2,5	160	2370	25
1490-800000	8"	200	2	240	3450	25



Renkler / Colors

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

KARASU
STANDART HİZMET TOZ & HAVA EMİCİ HORTUMLAR / STANDARD DUTY DUST & AIR SUCTION HOSES
1493

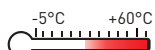

Uygulama Alanı : Hafif hizmet endüstriyel havalandırma ve hava akış sistemleri; toz, hava, gaz sıvı vb. maddelerin emilmesi.

Ürün Yapısı : Hafif ve esnek plastikleştirilmiş PVC. Şoklara dayanıklı, dıştan oluklu. PVC spiral takviye. Ezilme, kimyasal, iklimsel direnç ve aşınma direnci.

Applications : Light duty application of industrial ventilation and airflow system; suction of dust, air, gases, liquids etc.

Construction : Light and flexible plasticized PVC. Shock resistant PVC spiral reinforcement, corrugated outside. Crushing, chemical, abrasion and weather resistant

KOD / CODE	inch	mm	(m/H ₂ O)	mm	g/m	m
1493-100000	1"	25	294	30	120	50
1493-114000	1 1/4"	32	294	40	180	50
1493-112000	1 1/2"	38	294	45	220	25
1493-200000	2"	50	245	55	350	25
1493-212000	2 1/2"	63	245	75	520	25
1493-300000	3"	76	196	90	620	25
1493-312000	3 1/2"	88	196	110	720	25
1493-400000	4"	100	196	130	820	25
1493-500000	5"	125	147	160	1200	25
1493-600000	6"	150	98	185	1600	25
1493-800000	8"	200	98	280	2500	25



Renkler / Colors

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
Weight: +- 3% for all dimensions.

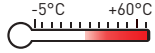
1484



Uygulama Alanı : Yüzme havuzlarında ve jakuzilerde vb. kullanılan yüksek basınçlı sıcak su geçitlerinde.
 Ürün Yapısı : Güçlü, esnek ve pürüzsüz plastikleştirilmiş PVC karışım. Şoklara karşı dirençli PVC spiral takviye. Ezilme, aşınma ve iklim direnci. Dış pürüzsüz beyaz PVC.

Applications : For high pressure passage of warm water in swimming pools, jacuzzis etc.
 Construction : Strong, flexible and smooth plasticized PVC compound. Shock resistant PVC spiral reinforcement. Crushing, abrasion and weather resistant. Smooth white PVC outside

KOD / CODE	mm	mm	BAR	PSI	mm	g/m	m
1484-015000	15	20	30	435	60	180	25
1484-025000	25	32	27	392	100	410	25
1484-028000	28	33,5	27	392	120	280	25
1484-040000	40	48,5	27	392	160	730	25
1484-043000	43	50	24	348	175	680	25
1484-055000	55	63	15	218	220	930	25



Renkler / Colors

Diğer renk ve ağırlıklar istek üzerine üretilir.
 Other colors and weights are produced upon request.

Toleranslar / Tolerances

Ağırlık: +- 3% bütün boyutlar için.
 Weight: +- 3% for all dimensions.

TEKNİK

ÇELİK TELLİ ŞEFFAF HORTUMLAR / TRANSPARENT STEEL WIRED HOSES

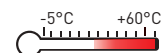
1488



Uygulama Alanı : Tersanelerde, sanayilerde, binalarda, tarımda ve endüstriyel makinelerde sular, maden suları, meyve suları ve sıvıların vb. emişi ve iletimi için.
 Ürün Yapısı : Güçlü, çok esnek, zehirli olmayan ve şeffaf plastikleştirilmiş PVC. Şoklara dayanıklı galvanize çelik spiral tel. Ezilme, aşınma, iklim direnci ve dış yüzeyi pürüzsüz.

Applications : For suction and delivery of water, mineral water, fruit juices, liquids Etc. In shipyards industries, buildings, agricultural and industrial machineries.
 Construction : Strong, very flexible, smooth, non-toxic and transparent plasticized PVC. Shock resistant galvanised steel spiral wire. Crushing, abrasion, weather resistant and smooth outside.

KOD / CODE	inch	mm	BAR	PSI	(m/bar)	mm	g/m	m
1488-516000	5/16"	8	7	102	900	20	135	50
1488-038000	3/8"	10	7	102	900	20	160	50
1488-012000	1/2"	13	7	102	900	25	180	50
1488-058000	5/8"	16	7	102	900	35	225	50
1488-034000	3/4"	19	7	102	900	45	310	50
1488-100000	1"	25	6	87	900	60	510	50
1488-114000	1 1/4"	32	6	87	900	80	650	50
1488-138000	1 3/8"	35	5	73	900	85	730	50
1488-112000	1 1/2"	38	5	73	900	90	800	50
1488-115000	1 1/5"	40	5	73	900	95	870	50
1488-134000	1 3/4"	45	5	73	900	110	1100	50
1488-200000	2"	51	5	73	900	125	1200	50
1488-212000	2 1/2"	63	4	58	900	160	1950	50
1488-300000	3"	76	4	58	900	195	2500	30,50
1488-312000	3 1/2"	90	4	58	900	250	3000	30,50
1488-400000	4"	102	4	58	900	300	34000	30,50
1488-500000	5"	127	4	58	900	400	4700	30,50
1488-600000	6"	152	4	58	900	500	6350	30,50



DEPOLAMA VE KULLANIM ÖNERİLERİ

STORAGE AND USAGE SUGGESTIONS

Depolama

Hortumlar şu koşullar altında saklanmalıdır:

Sıcaklık, nem, ozon, güneş ışığı, yağlar, çözücüler, aşındırıcı sıvılar, duman, böcekler, kemirgenler ve radyoaktif materyaller depolanan hortumları olumsuz etkiler.

Yüksek ozon oranı hortumlar üzerinde negatif etkiye sahiptir.

Direkt olarak güneş ışığına maruz bırakılması önlenmelidir. Floresan lambalar veya cıva içeren lambalar paketlenmemiş hortumlar için zararlıdır.

Depolama alanları kısmen serin, karanlık, nem ve küften arındırılmış olmalıdır.

Hortumlar ısı kaynaklarından ve sıcak yüzeylerden uzak tutulmalıdır. Yüksek veya düşük nem olan ortamlarda depolanmamalıdır.

10°C derecenin altında hortumlar sertleşir, bu nedenle kullanılmadan önce ortam sıcaklığına erişmesine izin verilmelidir. Uygun saklama sıcaklığı 10-20 °C derecedir.

Depolama için gerekli şartlar hortum çapına, uzunluğuna, paketleme şekli ve miktarına bağlıdır. Yığın depolama hortumların zedelenmesine neden olabilir.

Hortumlar kangal halinde ise bu kangallar dikey değil yatay olarak depolanmalıdır. Hortumların ağırlığı en alttaki hortum bölümüne zarar vermeyecek şekilde istiflenmeli.

Hortumları kullanırken ilk giren ilk çıkar prensibi uygulanmalıdır.

Hortumlar sınırlı ömre sahiptir. Kullanıcılar, özellikle yüksek basınç ve riskli şartlar altında çalışan hortumlar hakkında dikkatli olmalıdır. Hortumlar tasarlandığı amacın dışında kullanılmamalıdır. Hortumlar bükülmemeli ve aşındırıcı zeminlerden uzak tutulmalıdır.

Taşıma

Hortumu taşırken yerde sürüklemeyin. Yükleme ve boşaltma sırasında hortumu çarpmalardan koruyun.

Eğer hortum vinç ile kaldırılacaksa tek bir noktadan kaldırmayın birçok noktadan kaldırın.

Storage

Hoses need to be stored under these conditions:

Temperature, humidity, ozone, sunlight, oils, solvents, corrosive liquids, fume, insects, rodents and radioactive materials can adversely affect hose products in storage.

High ozone concentration have negative effect on hoses.

Exposure to direct sunlight should be avoided. They should be protected against direct or reflecting sunlight. The lights of fluorescent lamp or lamp with mercury are harmful for unpackaged hoses.

Storage area should be relatively cool, dark and should be purified from mould and moisture.

Hoses should be in a distant from heating sources, hot surfaces. They should not be stored in high or low moisture ratio places.

Below 10°C, hoses become stiff, therefore they should be allowed to reach normal ambient temperature before use. Suitable storing temperature is 10-20°C.

Suitable storage for hoses depends on bore size, length, the amount and packaging manner. Bulk storage can cause fault on hoses.

If the hoses are in coil shape, the coils should be stored horizontally, not vertically. The hose should not be piled or stacked to such an extent that the weight of the stack creates distortions on the lengths stored at the bottom.

While using hoses, first-in, first-out principle must be applied.

Hoses have limited life. Users especially under high working pressure and working conditions with any risk, must be careful.

Hoses should not be used on applications which are not suitable to their design properties.

Hoses should be used avoiding sharp curvature, should be in distant from abrasive surfaces.

Transport

When moving hose, please do not drag on the ground. Handle carefully to protect the hose from impact during loading and unloading.

If you are lifting the hose by a crane, etc., do not lift it up by only one point but use several.



Hortumu Kullanırken

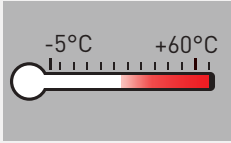
Eğer hortum üzerinde aşağıdaki durumlara rastlanırsa, kullanmayın ve hortumu değiştirin.

- Eklmelerin yakınında şişme veya sızdırma varsa
- Dış yüzeyde tehlikeli sızdırmaya neden olan çatlak varsa.
- Ezilme veya bükülme.
- İçte doğru kabarcık veya pul pul dökülme.
- Diğerleri : Sertleşme, şişme, çatlama

Hortumlar belirlenen çalışma basıncında yada altında kullanılmalıdır. Kullanım sırasında basınç artışları ani olmamalı adım adım olmalıdır. Hortumlar uzun süre basınç altında tutulmamalı, kendisine bağlı olan herhangi bir aletle bükülmemeli ve zorlanmamalıdır.

Hortumun ömrü ortamın sıcaklığından, sıvı sıcaklığından ve maruz kalma süresinden büyük oranda etkilenir. Lütfen kullanılan sıvı için uygun hortum çeşidini seçin.

Özellikle PVC hortumlarda eğer sıvı sıcaklığı 120°F (49 °C) dereceye ulaşırsa yada aşarsa çalışma basıncının yarı oranından fazla aşılmaması gerekir.



ÇALIŞMA SICAKLIĞI
WORKING TEMPERATURE

Sıcaklık Etkisi

Firmamız minimum bükülme yarıçapını, çalışma basıncını, vakum oranlarını belirlemek için testlerini 22°C'de gerçekleştirir.

Testlerde düz uzunlukta hortumlar kullanılır. Kullanımın gerektirdiği sıcaklık veya ortam sıcaklığı 22°C'den farklı oluyorsa hortum için belirtilen özellikler değişecektir. Eğer kullanım bükülmeler içeriyorsa bu özellikler yine farklı olacaktır.

Lütfen kullanım için uygun hortumu seçerken bu katalogdaki tabloları göz önünde bulundurun

Basıncılı uygulamalarda vanayı darbe basıncını önlemek için yavaşça açıp kapayın. Vanayı aniden kapamak hortumun patlamasına neden olabilir.

Lütfen yüksek konsantrasyonlu asit, alkali, yanıcı veya patlayıcı gibi yüksek oranda toksik ve tehlikeli materyaller kullanmayın.

When Using Your Hose

If the following abnormalities are discovered, please stop use immediately and replace the hose.

- Hose shows any swelling or leakage near fittings.
- Exterior cracking that allows any loss of fluid
- Collapsing or kinking.
- An inside swelling and exfoliation.
- Others: hardening, swelling, cracking, etc.

Hoses should be used at or under specified working pressures. During the usage, pressure increases should not be sudden, it must be step by step. Hoses should not be kept under pressure for long period of time, not be kinked and forced by the apparatus or tool which is connected.

The life of the hose is greatly influenced by the surrounding temperature, fluid temperature and time of exposure. Please select the proper hose according to the fluid used.

Especially in the case of a PVC hose, if the fluid temperature reaches or exceeds 120°F (49 °C), do not exceed one half the rated working pressure of the hose.

Temperature Effects

Our company conducts tests at 22°C to determine the recommended minimum bending radius, working pressures, and vacuum ratings.

Straight lengths of hose are used during testing. If the ambient temperatures, or application induced temperatures, vary from the 22°C baseline, stated specifications and ratings for the hose will change. If the hose application and placement includes bends, the stated specifications and ratings for the hose will also change.

Please take the tables in this catalogue into account when determining the suitable hose for the specific application

In pressure applications, please open and close the valve slowly to avoid impact pressure. Suddenly closing the valve could cause the hose to burst.

Please do not use high-grade chemicals with high toxicity and hazardous materials such as high concentrations of Acidum, Alkalies and flammable or explosive gas.

Lütfen belirtilmedikçe gıda sınıfı için kullanmayınız. Ayrıca farmakolojik ürünler için de kullanmayınız.

Hava şartlarına maruz bırakma hortumun bozulma hızını artırır.

Hortumların değiştirilebilir ürünler olduğunu unutmayın. Değiştirilme oranı bozulmaya ve hangi şartlar altında kullanıldığına bağlıdır.

Tesisat

Hortumu dış darbelerden koruyun (taş düşmesi yada hortumun üzerinden araçla geçilmesi.)

Hortumlar zamanla yaşlanır. Periyodik gözlemlerde bir hasar görürseniz hortumu değiştirin.

Please do not use for food grade unless indicated. Also, do not use for pharmaceutical products.

Exposure to the weather will increase the deterioration rate of the hose.

Remember hoses are replaceable items. The rate of their replacement will depend on the conditions under which they are used and deterioration.

Installation

Please protect the hose against external impact (falling rock or running over the hose with a vehicle).

The hose will deteriorate with age. If you find any defects in your periodic inspections please replace the hose.



Minimum Bükülme Yarıçapı

Minimum bükülme yarıçapı bir hortumun zarar görmeden veya enine düzleşmeden bükülebileceğini ifade eden en küçük ölçüdür. Şekilde gösterildiği gibi minimum bükülme yarıçapı bükülmenin eğrisinin iç tarafından ölçülür.

Uplast hortumları için minimum bükülme yarıçapı 22°C sıcaklıkta belirlenir. Sıcaklığın azalması veya artması min. bükülme yarıçapını etkileyecektir. Gerekli uygulama için hem hortum içinde taşınacak materyalin sıcaklığına uygun hemde ortam sıcaklığına uygun hortum türünün seçilmesine dikkat edilmelidir.

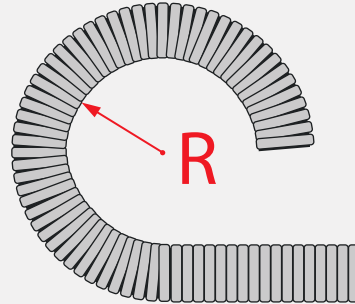
Depolama sırasında ortam sıcaklığı hortuma gelebilecek zararı önlemek için göz önünde bulundurulmalıdır.

Minimum Bending Radius

Minimum bending radius is the smallest diameter to which a hose can be bent without causing internal damage to the hose or flattening in the cross-section of the hose (kinking). Minimum bending radius is measured to the inside curvature of the hose as illustrated.

For Uplast hose, minimum bend radius is established at 22°C. Temperature changes, either lower or higher, will effect minimum bend radius. Caution should be taken to assure proper hose selection for the actual application temperature of both the material handled and the ambient temperature surrounding the application.

During storage of hose, ambient temperature should also be considered to prevent hose damage.



Kullanımdan sonra

Kullanımdan sonra kalan artıkları hortumu soğuk suyla yıkayarak temizleyin.

After Use

After using, remove residual substance by washing the hose in cold water.

PVC KİMYASAL DİRENÇ TABLOSU / PVC CHEMICAL RESISTANCE CHART



D - Dayanıklı / Resistant

SD - Sınırlı dayanıklı / Limited resistant

DZ - Dayanıksız / Not resistant

Kimyasal İsim	Chemical Name	Konsantrasyon/ Concentration	20°C (68°F)	60°C (140°F)
A				
Adipik Asit	Adipic Acid		D	SD
Ağır Yağ	Creosote		DZ	DZ
Akrilonitril	Acrylonitrile		D	SD
Alüminyum Asetat	Aluminum Acetate		D	
Alüminyum Klorür	Aluminum Chloride		D	D
Alüminyum Hidroksit	Aluminum Hydroxide		D	
Alüminyum Sülfat	Aluminum Sulfate		D	D
Amil Asetat	Amyl Acetate		DZ	DZ
Amonyak	Ammonia	%88 sulu çöz. /aqueous	D	D
Amonyak	Ammonia	kuru gaz /dry gas	D	
Amonyak	Ammonia	sıvı/liquid	DZ	DZ
Amonyum Klorür	Ammonia Chloride		D	D
Amonyum Hidroksit	Ammonia Hydroxide		D	
Aromatik Hidrokarbonlar	Aromatic Hydrocarbons		DZ	DZ
Asetat Çözücüler	Acetate Solvents		DZ	DZ
Asetik Asit	Acetic Acid	10%	D	SD
Asetik Asit	Acetic Acid	buzlu/glacial	SD	DZ
Aseton	Acetone		DZ	DZ
Azotlu Gübreler	Nitrogen Fertilizers		D	
B				
Bakır Klorür	Copper Chloride		D	D
Bakır Nitrat	Copper Nitrate		D	D
Bakır Sülfat	Copper Sulphate		D	D
Baryum Hidroksit	Barium Hydroxide		D	D
Baryum Klorür	Barium Chloride		D	D
Baryum Sülfür	Barium Sulfate		D	D
Benzen	Benzene		DZ	DZ
Benzin	Benzine		SD	SD
Boraks	Borax		D	D
Borik Asit	Boric Acid		D	D
Brom	Bromine		DZ	DZ
Butil Alkol	Butyl Alcohol		D	SD
Butil Asetat	Butyl Acetate		DZ	DZ
Ç				
Çinko Klorür	Zinc Chloride		D	D
Çinko Sülfat	Zinc Sulphate		D	D

Kimyasal İsim	Chemical Name	Konsantrasyon/ Concentration	20°C (68°F)	60°C (140°F)
D				
Dekstrin	Dextrin		D	D
Demir Klörür	Ferric Chloride		D	D
Demir Sulfat	Ferric Sulphate		D	D
Deniz Suyu	Sea Water		D	D
Dibütil Ftalat	Dibutyl Phthalate		DZ	DZ
Dietil Eter	Diethyl Ether		DZ	DZ
Dietilen Glikol	Diethylene Glycol		D	D
Diizooktil Ftalat	Diisooctyl Phthalate		DZ	DZ
Diklorobenzen	Dichlorobenzene		DZ	DZ
Dioktil Flatat	Diocetyl Phthalate		DZ	DZ
E				
Emülsiyonlaştırıcı	Emulsifier		D	D
Emülsiyon Fotoğrafik	Emulsions Photographic		D	D
Etil Alkol	Ethyl Alcohol		D	SD
Etil Asetat	Ethyl Acetate		DZ	DZ
Etilen Diklorür	Ethylene Dichloride		DZ	DZ
Etilen Glikol	Ethylene Glycol		D	D
F				
Fenol	Phenol		SD	DZ
Flor	Fluorine		DZ	DZ
Fotoğraf Sabitleme Çözeltisi	Fixing Solution Photographic		D	D
Fosforik Asit	Phosphoric Acid		D	D
Formaldehit	Formaldehyde	40%	DZ	DZ
Formik Asit	Formic Acid	40%	D	D
Formik Asit	Formic Acid	50%	SD	DZ
Formik Asit	Formic Acid	100%	DZ	DZ
G				
Gaz Yağı	Kerosene		SD	SD
Geliştirici Fotoğrafçılık	Developers Photographic		D	D
Gliserin	Glycerine		D	D
Glukoz	Glucose		D	D
H				
Hekzan	Hexane		SD	DZ
Heptan	Heptane		SD	DZ
Hidrobromik Asit	Hydrobromic Acid		D	D
Hidrobromik Asit	Hydrobromic Acid	10%	D	D
Hidrobromik Asit	Hydrobromic Acid	40%	D	DZ
Hidroflorik Asit	Hydrofluoric Acid	10%	D	SD
Hidroflorik Asit	Hydrofluoric Acid	40%	D	DZ
Hidrofluosilik Asit	Hydrofluosilicic Acid		D	D
Hidrojen Peroksit	Hydrogen Peroxide		D	
Hidrojen Sülfür	Hydrogen Sulphide		D	
İ				
İzooktan	Isooctan		D	SD
İzopropil Alkol	Isopropyl Alcohol		D	SD
İzopropil Asetat	Isopropyl Acetate		DZ	DZ

Kimyasal İsim	Chemical Name	Konsantrasyon/ Concentration	20°C (68°F)	60°C (140°F)
K				
Kalsiyum Hidroksit	Calcium Hydroxide		D	D
Kalsiyum Hipoklorit	Calcium Hypochlorite		D	D
Karbonik Asit	Carbonic Acid		SD	DZ
Karbon Dioksit	Carbon Dioxide		D	D
Karbon Disülfür	Carbon Disulphide		DZ	DZ
Karbon Monoksit	Carbon Monoxide		D	D
Karbon Tetraklorür	Carbon Tetrachloride		DZ	DZ
Katran	Coal Tar		DZ	DZ
Kazein	Casein		D	SD
Ketonlar	Ketones		DZ	DZ
Klor	Chlorine	kuru gaz /dry gas	D	D
Klor	Chlorine	yaş gaz /wet gaz	SD	DZ
Klor	Chlorine	su/water	DZ	DZ
Klorobenzen	Chlorobenzene		DZ	DZ
Klorlu Hidrokarbonlar	Chlorinated Hydrocarbons		DZ	DZ
Kloroform	Chloroform		DZ	DZ
Kromik Asit	Chromic Acid	10%	D	SD
Krezol	Cresol		D	SD
Kresilik Asit	Cresylic Acid		DZ	DZ
Kükürt Dioksit	Sulphur Dioxide	gaz/gas	D	D
Kükürt Dioksit	Sulphur Dioxide	nemli/moist	SD	DZ
Kükürt Dioksit	Sulphur Dioxide	sıvı/liquid	DZ	DZ
Ksilen	Xylene		DZ	DZ
L				
Laktik Asit	Lactic Acid	10%	D	
Laktik Asit	Lactic Acid	100%	DZ	DZ
Lak Çözücü	Lacquer Solvents		SD	DZ
M				
Magnezyum Klorür	Magnesium Chloride		D	D
Magnezyum Hidroksit	Magnesium Hydroxide		D	D
Magnezyum Sülfat	Magnesium Sulphate		D	D
Malik Asit	Malic Acid		D	D
Metil Alkol	Methyl Alcohol		D	SD
Metil Asetat	Methyl Acetate		DZ	DZ
Metil Bromür	Methyl Bromide		DZ	DZ
Metil Etil Keton	Methyl Ethyl Ketone		DZ	DZ
Metilen Klorür	Methylene Chloride		DZ	DZ
Monoklorobenzen	Monoklorobenzen		DZ	DZ
N				
Naftalin	Naphthalene		SD	DZ
Neft Yağı	Naphtha		SD	DZ
Nitrik Asit	Nitric Acid	10%	D	D
Nitrik Asit	Nitric Acid	40%	D	SD
Nitrik Asit	Nitric Acid	70%	DZ	DZ
Nitrobenzen	Nitrobenzene		DZ	DZ

Kimyasal İsim	Chemical Name	Konsantrasyon/ Concentration	20°C (68°F)	60°C (140°F)
O				
Oksalik Asit	Oxalic Acid		D	D
Oleik Asit	Oleic Acid		D	SD
P				
Palmitik Asit	Palmitic Acid		D	D
Parafin	Paraffin		D	D
Pentan	Pentane		SD	DZ
Perkloroetilen	Perchloroethylene		DZ	DZ
Potasyum Hidroksit	Potassium Hydroxide		D	D
Propane	Propane		D	D
S				
Saf Asetik Asit	Glacial Acetic Acid		SD	DZ
Sentetik Deterjanlar	Synthetic Detergents		D	D
Sikloheksan	Cyclohexane		D	SD
Sikloheksanon	Cyclohexanone		DZ	DZ
Sitrik Asit	Citric Acid		D	D
Sirke	Vinegar		D	D
Sodyum Hidroksit	Sodium Hydroxide	10%	D	D
Sodyum Hidroksit	Sodium Hydroxide	50%	D	DZ
Sodyum Siyanür	Sodium Cyanide		D	D
Su	Water		D	D
Stearik Asit	Stearic Acid		D	D
Stiren	Styrene		DZ	DZ
Sülfirik Asit	Sulphuric Acid	45%	D	D
Sülfirik Asit	Sulphuric Acid	60%	SD	SD
Sülfirik Asit	Sulphuric Acid	98%	DZ	DZ
Sülfüroz Asit	Sulfurous Acid	30%	D	
T				
Tannik Asit	Tannic Acid		D	D
Tarım İlacı	Pesticide		D	SD
Tartarik Asit	Tartaric Acid		D	D
Toluen	Toluene		DZ	DZ
Terebentin	Turpentine		SD	DZ
Tetrahidrofuran	Tetrahydrofuran		DZ	DZ
Trikloretilen	Trichlorethylene		DZ	DZ
Trietanolamin	Triethanolamine		D	D
Trikesil Fosfat	Tricresyl Phosphate		DZ	DZ
Tuzlu Su	Brine		D	D
Ü				
Üre	Urea		D	D
Üzüm Şekeri	Grape Sugar		D	D
V				
Vinil Asetat	Vinyl Acetate		DZ	DZ
Vinil Klorür	Vinyl Chloride		DZ	DZ
Y				
Yağ asiti	Fatty Acid		D	D
Z				
Zift	Asphalt		DZ	DZ

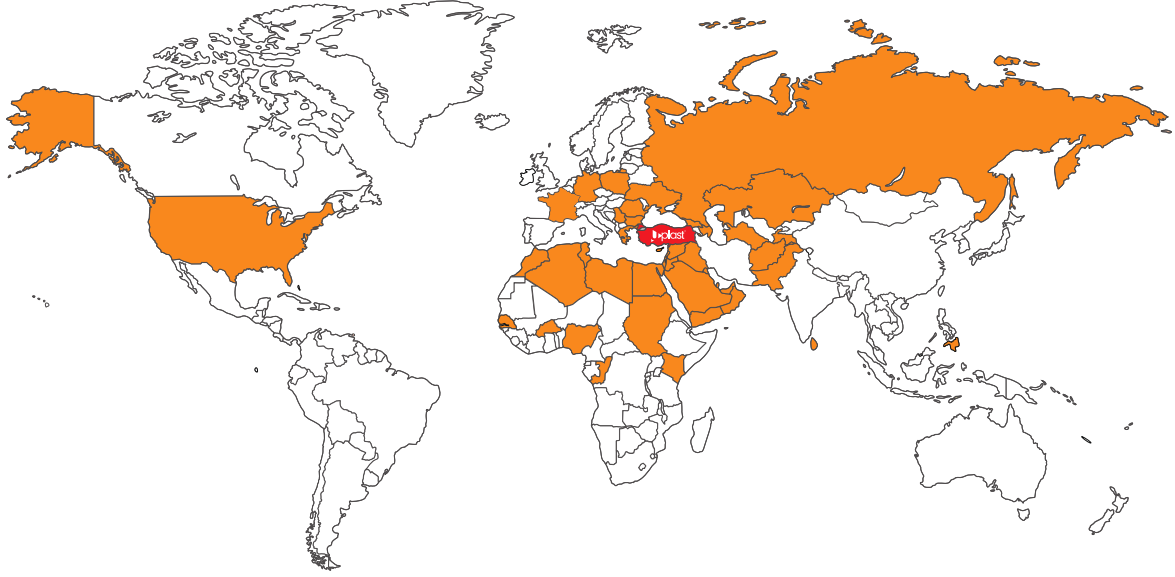
İLGİLİ STANDARTLAR / *REFERENCE STANDARDS*

- TS EN ISO 1307** Lastik ve plastik hortumlar- Hortum boyutları, en düşük ve en büyük iç çaplar ve toleransları, belirli uzunluklarda kesilmiş hortumların toleransları
Rubber and plastics hoses - Hose sizes, minimum and maximum inside diameters, and tolerances on cut-to-length hoses
- TS EN ISO 3994** Plastik hortumlar - Termoplastik malzemeye helis şeklinde takviye edilmiş, sulu maddelerin emme boşaltma işlemlerinde kullanılan termoplastik hortumlar – Özellikler
Plastics hoses - Helical-thermoplastic-reinforced thermoplastics hoses for suction and discharge of aqueous materials – Specification
- TS 6890** Plastikler - Esnek maddelerin burulma özelliğinin sertlik tayini
Bölüm 1: Genel metot
*Plastics - Determination of stiffness in torsion of flexible materials
Part 1: General method*
- TS EN ISO 5774** Plastik hortumlar - Tekstil takviyeli - Basıncılı hava uygulamaları için – Özellikler
Plastics hoses - Textile-reinforced types for compressed-air applications – Specification
- TS 8507** Hortumlar - Bahçe hortumu - Polivinilklorürden (PVC)
Hoses - Garden hose - From Polyvinylchloride (PVC)
- TS EN 694** Yangın söndürme hortumları - Sabit sistemler için yarı sert hortumlar
Fire-fighting hoses - Semi-rigid hoses for fixed systems
- TS EN ISO 10619-1** Lastik ve plastik hortumlar ve boru - Esneklik ve sertlik ölçümü
Bölüm 1: Ortam sıcaklığında bükülme deneyleri
*Rubber and plastics hoses and tubing - Measurement of flexibility and stiffness
Part 1: Bending tests at ambient temperature*
- TS EN ISO 1402** Lastik ve plastik hortumlar ve hortum takımları - Hidrostatik basınç deneyi
Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Hydrostatic pressure test
- TS 1846** Hortumlar (sıvılaştırılmış petrol gazları ve havagazı için)
Hoses For Liquefied Petroleum Gases and City Gas
- TS EN ISO 3821** Gaz kaynak donanımları - Kaynak yapma, kesme ve benzeri işler için lastik hortumlar
Gas welding equipments - Rubber hoses for welding, cutting and allied processes



40'dan fazla ülkede profesyonellerin tercihi

choice of professionals in more than 40 countries



Afghanistan
Algeria
Angola
Azerbaijan
Bahrain
Bulgaria
Burkina Faso
Congo
Egypt
Gabon
Georgia

Ghana
Greece
Iraq
Jordan
Kazakhstan
Kenya
Kyrgyzstan
Kuwait
Lebanon
Libya
Morocco

Nigeria
Northern Cyprus
Pakistan
Palestine
Philippines
Qatar
Romania
Russian Federation
Saudi Arabia
Senegal
Sri Lanka

Sudan
Syria
Tajikistan
Tunisia
Turkmenistan
Ukraine
United Arab Emirates
USA
Uzbekistan
Yemen



Sancaktepe Fabrika ve Merkez Ofis :

Osmangazi Mahallesi Alsancak Caddesi No: 24
Samandıra - Sancaktepe - İSTANBUL / TURKEY



Yalova Fabrika :

Çiftlik Mahallesi Şınası Sokak No:13
Çiftlikköy / YALOVA



Tel: +90 216 561 54 12 / +90 216 561 54 09 / +90 216 311 20 64
Faks: +90 216 311 10 23
E - Mail: uzunoglu@uzunoglu.com.tr

