



Das Besondere...



...bei uns normal !

Marketing • Distribution • Beratung



Wir sind ein Vertriebsunternehmen von Rohstoffen für die

- Kunststoffindustrie
- Gummiindustrie
- Kleb- und Dichtstoffindustrie
- Beschichtungsindustrie
- Textilindustrie
- sowie artverwandte Industrien.

Unser QM-System ist gem. DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Wir liefern exklusiv Additive und anwendungstechnische Beratung in enger Zusammenarbeit mit vertretenen Prinzipalen.

Unser Lieferprogramm beinhaltet Standardadditive, Spezialitäten und Füllstoffe

wie zum Beispiel:

- Brandschutzmittel
- Verarbeitungshilfsmittel auf Fettsäurebasis, Prozess-/ Dispergierhilfsmittel und Schlagzähmodifikatoren
- funktionelle Füllstoffe (Bariumsulfat, Talkum, Aluminiumhydroxid)
- Glasfaserprodukte (Matten, Vliese, Gewebe, Rovings usw.)
- Weichmacher
- Chemische Treibmittel und Treibmittelzubereitungen
- Lichtstabilisatoren, Antioxidantien, Metaldesaktivatoren, Nukleierungsmittel und optische Aufheller
- Wachse, Gleitmittel, Slip- und Antiblockadditive
- Chloriertes Polyethylen (CPE)

WTH GMBH

Beguinestraße 13
DE-21682 Stade
Fon: +49-(0)4141-5292-0
Fax: +49-(0)4141-5292-29



WTH®, Addforce® und Forcell® sind registrierte Warenzeichen der WTH GmbH

BRANDSCHUTZMITTEL

| | | |
|--|--|--|
| Reflamal S ... | Aluminiumhydroxid | Gemahlene Aluminiumhydroxid für Standardanwendungen als flammhemmender Füllstoff für Kunststoffe, Duroplaste und Gummi in Standardkörnungen. |
| Addforce FR ... | Aluminiumhydroxid, beschichtet | Gemahlene Aluminiumhydroxid mit Oberflächenbeschichtung für verbesserte Prozess- und Oberflächeneigenschaften. |
| WTH-Chem FR ... | Magnesiumhydroxid | Gefälltes Magnesiumhydroxid als halogenfreier, flammhemmender Füllstoff für Thermoplaste wie z.B. PP, PA usw. |
| Addforce FR APP ... Addforce FR IFR | Ammoniumpolyphosphat | Halogenfreie Brandschutzmittel mit Intumeszenzcharakter für Beschichtungen und Kunststoffe, die bei mittleren Temperaturen verarbeitet werden (z.B. EVA, PP, PE, PU usw.). |
| Masteret ... | Roter Phosphor | Roter Phosphor, als Masterbatch mit ca. 50-70% Wirksubstanz in verschiedenen Polymeren für den sicheren und problemlosen Umgang bei Lagerung und Verarbeitung. Halogenfreies Brandschutzmittel für Thermo- und Duroplaste und Gummi (z.B. Polyolefine; PA, PBT, EP usw.), insbesondere für glasfaserverstärktes Polyamid. |
| Melagard ... | Melaminderivate | Halogenfreie Brandschutzmittel auf Melaminbasis (M-Cyanurat, M-Phosphat und M-Borat) zur entsprechenden Ausrüstung von gefüllten und ungefüllten Polymeren (Kunststoffen und Gummi) sowie Beschichtungen und zur Rauchgasreduzierung. Melaminborat wird in PVC auch statt Antimontrioxid als Synergist und zur Rauchgasreduzierung eingesetzt. |
| Phoslite ... | Phosphinate | Neue Generation hoch wirksamer anorganischer Brandschutzmittel auf Phosphorbasis für technische Kunststoffe wie z.B. PP, TPO sowie PS, PC, PC/ABS, PBT und PA. Diese Produkte können sowohl allein als auch in Kombination mit konventionellen Brandschutzmitteln eingesetzt werden. |
| Addforce Mod ... | Chloriertes Polyethylen (CPE) | Auf Grund des hohen Chlorgehalts eignet sich chloriertes Polyethylen auch als Halogenspender zur flammhemmenden Ausrüstung von Kunststoffen. Chloriertes Polyethylen ist füllstoffverträglich, witterungs- und migrationsbeständig. |
| Addforce FR ... | Melamin | Hilfsmittel zur Bildung einer isolierenden Kohlenstoffschicht Rahmen von Brandschutzformulierungen in Kunststoffen und Beschichtungssystemen und Zubereitungen für Intumeszenzfarben. |
| Addforce FR MPP Addforce FR MPY | Melaminderivate | Halogenfreie Brandschutzmittel auf Melaminbasis zur entsprechenden Ausrüstung von gefüllten und ungefüllten Polymeren (Kunststoffen und Gummi) sowie Beschichtungen und zur Rauchgasreduzierung. |
| Addforce FR EG ... | Blähgrafit | Brandschutzmittel zur halogenfreien Flammschutzausrüstung von polymeren Werkstoffen in verschiedenen Anwendungen wie z.B. Polster aus PUR, Bitumendachbahnen, Polyolefinen usw. |
| Addforce FR CU ... Addforce FR CT ... | cyclische Phosphonate | Brandschutzadditive für die Textilindustrie. |
| Addforce FR CP | Phosphat | Brandschutzadditive für die Textilindustrie. |
| Addforce FR Penta ... | mikronisiertes Pentaerythrit mikronisiertes Dipentaerythrit | Einsatz als Kohlenstoffspeicher in intumeszierenden Brandschutzsystemen. |
| WTH-... | Phosphatester | Verschiedene Phosphatester als Weichmacher mit Brandschutzwirkung für flexible Endprodukte wie z.B. Kabel- und Drahtummantelungen. |





FUNKTIONELLE FÜLLSTOFFE

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|---|
| Baser BB ... | BaSO ₄ (Schwerspat) | Hoch reines, weißes Bariumsulfat als Füllstoff in verschiedenen Korngrößen für Kunststoffe, Kautschuk, Lacke, Anstriche und Beschichtungen. Schwerspat wird u.a. zur Herstellung von Schall absorbierenden Polymersystemen und/oder zur Erhöhung des Gewichts eingesetzt. Auf Grund der hohen Reinheit zeigt Bariumsulfat eine gute Hitzebeständigkeit der gefüllten Compounds. |
| Addforce Talc ... | Magnesium-Silikat-Hydrat | Hochweißes, nahezu schwermetallfreies Talkum in verschiedenen Körnungen für die Verstärkung von Kunststoffen, insbesondere von PP. Die ausgeprägte Plättchenstruktur und der hohe Weißgrad ermöglichen eine deutliche Verbesserung der physikalischen Eigenschaften, Oberflächenglanz und Weißgrad des Fertigteils. |

MODIFIKATOREN/VERARBEITUNGSHILFSMITTEL

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|
| Addforce Mod ... | Chloriertes Polyethylen (CPE) | Schlagzähmodifikator für PVC, Standardtype mit 36% Cl-Gehalt, aber auch mit anderen Chlorgehalten oder in maßgeschneiderten Versionen lieferbar. Auch foggingreduzierte Typen oder Typen für transluzente Anwendungen (z.B. im Außenbereich) lieferbar. |
| Addforce Mod ... | Acrylatbasierte Modifikatoren | Diverse Verarbeitungshilfsmittel und Schlagzähmodifikatoren mit verschiedenen Molekulargewichten für optimale Wirkung sowohl bei der Verarbeitung als auch zur Verbesserung der physikalisch-technischen Eigenschaften der PVC-Fertigprodukte für Innen- und Außenanwendungen. Standardprodukte und Spezialitäten auch für hochwertige geschäumte PVC-U Endprodukte. |
| Plastaid | Funktionelle Fettsäurekomplexe | Verarbeitungshilfsmittel/Dispergierhilfe für hochgefüllte Polymere (z.B. mit ATH flammgeschütztes EVA, talkumgefülltes PP, PE, EPDM usw.), auch für Verarbeitungstemperaturen von >220 °C. Auch als Verträglichkeitsmacher zur Unterstützung der Verarbeitung/Homogenisierung von Polymerblends und Polymerlegierungen (Polymeralloys). |





WEICHMACHER

| | | |
|----------------------|------------------------------------|---|
| WTH-Ester ... | Benzoatweichmacher | Physiologisch unbedenkliche Benzoatweichmacher für die Weichmachung von PVC, Gummi und Dichtstoffen, Klebstoffen etc. |
| WTH-... | Phosphatweichmacher Weichmacher | Verschiedene Phosphatester als Weichmacher mit Brandschutzwirkung für flexible Endprodukte wie z.B. Kabel- und Drahtummantelungen. Ester auf unterschiedlicher chemischer Basis. |

VERSTÄRKUNGSTOFFE

| | | |
|---|---|---|
| CTG-Roving ... | E-Glas Glasseidenstränge | Verschiedene Qualitäten von 300 bis 4800tex mit Schichten für die jeweiligen Endanwendungen verfügbar. Direktrovings werden üblicherweise im Pultrusions- oder Wickelverfahren zu Stäben, Röhren, Tanks usw. und zur Herstellung von Rovinggeweben verarbeitet. Konventioneller Roving in verschiedenen Qualitäten von 1200 bis 4800 tex, verfügbar mit verschiedenen, entsprechend anwendungsoptimierten Schichten für hervorragendes Verarbeitungsverhalten. |
| CTG-Rovinggewebe ... | E-Glas Rovinggewebe | Gewebe auf Basis von Direktroving, lieferbar mit verschiedenen Flächengewichten von 300, 400, 500, 570 und 800 g/m ² . |
| WTH-CSM ... WTH-EMC ... WTH-EMCL ... | Schnittglasmatten | Glasmatten aus geschnittenem E-Glas, Faserlänge 50mm – wahlweise pulver- oder emulsionsgebunden – mit gleichmäßigen Flächengewichten (100-900 g/m ²). Lieferbar in Rollenbreiten von 150 bis 2500 mm, Standardbreite 1270 mm. |
| CTG-Glasmatten ... | EMK-Matten | EMK-Matten sind Matten aus gleichmäßig verteilten Kurzglasfasern auf Roving, die mit einem Polyamidfaden vernäht bzw. fixiert werden. |
| WTH-Glasvlies ... | Glasvlies, 45 bis 250 g/m ² | Glasvliese aus E-Glas als Trägerstoff für Dachbahnen, lieferbar in allen gängigen Breiten, wahlweise mit oder ohne Verstärkungsfaden. |
| WTH-Polyestervlies ... | Polyestervliese, 120-280 g/m ² | Polyestervliese für verschiedene Anwendungsgebiete, z.B. als Trägermaterial für Dachbahnen, Folien, Planen usw. |
| WTH-Stahlfasern ... | Edelstahlfasern | Für Hochleistungscompounds mit hoher Abriebfestigkeit, elektr. Leitfähigkeit und zur elektromagnetischer Abschirmung (EMI/EMV), auch verfügbar als Masterbatch (Granulat). |

POLYMERE

| | | |
|-------------------------|-------------------------|---|
| Addforce Mod ... | Chloriertes Polyethylen | Standardmaterial mit 25 bis 40% Cl-Gehalt zur Herstellung von Kabeln und vernetzten säure-/ölbeständigen Formartikeln z.B. Schläuchen, Faltenbälgen, Dichtungsringen usw. |
|-------------------------|-------------------------|---|



WEITERE ADDITIVE

| | | |
|--|--|---|
| Finalux ... | Gleitmittel | Verschiedene Gleitmittel (z.B. Fettsäurederivate, synt. Wachse, Wachsester, PE-Wachse, Fischer-Tropsch-Wachse usw.) und Gleitmittelsysteme mit interner und/oder externer Gleitwirkung für PVC, Polyolefine und technische Kunststoffe. |
| Finawax C Palmowax ... | EBS-Wachs | Universell einsetzbares Gleitmittel mit interner und externer Gleitwirkung, auch lieferbar mit reduzierter Säurezahl für empfindliche Werkstoffe wie z.B. Polyacetal. Als Entformungshilfe in technischen Kunststoffen und Elastomeren. Als Fließ- und Slipadditiv in Polyolefinen. |
| Finawax E / O / S / B Addforce SA ... | Erucamid/ Oleamid/ Stearamid/ Behenamid | Gleit- und Slipadditiv für PP und PE. Trennmittel in der Gummiindustrie, Hilfsmittel für Farbstoffverteilung in Druckfarben. |
| Finawax SS / SE | Stearyl Stearamid / Stearyl Erucamid | Sekundäre Fettsäureamidwachse mit hoher Hitzebeständigkeit für eine leichtere Verarbeitung von technischen Kunststoffen. |
| Finastat ... Addforce AS ... | Antistatika | Verschiedene einmischbare Antistatik-Additive zur Reduzierung elektrostatischer Aufladung von Kunststoffoberflächen. |
| Cellopren ... Forcell ... | chemische Treibmittel Treibmittelzubereitungen | Endotherme oder exotherme Treibmittelsysteme mit unterschiedlichen Wirkstoffen/-gehalten, Gasausbeute und Verarbeitungstemperaturen als Pulver, Paste oder Granulat (Masterbatch) zur Verschäumung von Thermoplasten Streich-, Spritzguss- und Extrusionsverfahren. |
| WTH-Chemnox AN ... | Antioxidantien | Hochwirksame Antioxidantien schützen Polymere gegen Schädigungen, welche durch thermische, mechanische und/oder chemische Einflüsse entstehen. |
| WTH-Chemclear ... | Clarifier/Nukleierungsmittel | Hochwirksame Clarifier und Nukleierungsmittel zur Verbesserung der Transparenz z.B. von PP-Folien. |
| WTH-Chemstab LS ... WTH-Chemsorb ... | Lichtstabilisatoren UV-Absorber | Verschiedene Lichtstabilisatoren auf unterschiedlicher chemischer Basis (Benzophenon, Benzotriazol, polymere/monomere HALS-Typen etc.) für Kunststoffe und Kautschuk |
| WTH-Aufheller ... WTH-ChemOpt ... | optische Aufheller | Fluoreszierende optische Aufheller zwecks Erhöhung des Weißgrades bzw. der Farbbrillanz in Kunststoffen, Kunstfasern, Lacken, Druckfarben usw. |
| WTH-Aufheller CBS-X | optische Aufheller | Aufheller speziell für den Einsatz in Waschmitteln. |
| WTH-Chemnox MD ... | Metalldeaktivatoren | Metalldeaktivatoren insbesondere für Polyolefinkabelmischungen. |
| Addforce FR Penta ... | mikronisiertes Pentaerythrit mikronisiertes Dipentaerythrit | Einsatz als Kohlenstoffspender in intumeszierenden Brandschutzsystemen. |

SONSTIGES

| | | |
|-------------------------|------------------|---|
| Addforce Lub ... | Molybdändisulfid | Hochleistungsschmiermittel für technische Kunststoffteile und in Hochleistungsschmierstoffen, auch als Masterbatch lieferbar. |
|-------------------------|------------------|---|

