

BMC&SMC



BMC



SMC



BMC&SMC

BMC (Bulk Moulding Compound)

BMC (Bulk Moulding Compound)

BMC (Camelyafı Polyester Hamur):İçeriğinde Polyester Camelyafı, mineral dolgu maddeleri ,pigmentler ve çeşitli katkı maddeleri bulunan BMC bir hazır kalıplama bileşimidir .Hammadde isteğe bağlı olarak renkli üretilebilir. Bileşimindeki hammaddelerin kimyasal yapısına bağlı olarak, kimyasal dirençli ve değişik özellikler kazandırılmış BMC 'ler firmamız tarafından üretilmektedir.



BMC

BMC (Bulk Moulding Compound) (Glass Fibre Polyester Paste): is a ready-to-use moulding compound containing polyester glass fibre, mineral fillings, pigments and a variety of additives. Optional colors can be produced as raw material. Depending on the chemical composition, chemically resistant BMC Raw Materials with various features are produced by our company.

SMC (Sheet Moulding Compound)

SMC(Sheet Moulding Compound) : İçeriğinde Polyester, Cam elyafı, mineral dolgu maddeleri, pigmentler ve çeşitli katkı maddeleri bulunan SMC iki naylon film arasında istenilen renk ve özellikte firmamız tarafından üretilmektedir.



SMC

SMC (Sheet Moulding Compound): Composed of polyester, glass fibers, mineral fillings, pigments and various additives ; SMC is manufactured in the desired colors and features between two nylon films by our company.

BMC TEKNİK ÖZELLİKLER

BMC TECHNICAL DATA

BMC



BMC UYGULAMA ALANLARI / BMC FIELDS OF APPLICATION

| KARAKTERİSTİK <i>Charcteristis</i> | TEST METODU <i>Test methods</i> | BİRİM <i>Unit</i> | ELEKTRİK <i>Electrical Application</i> | OTOMOTİV (enjeksiyon) <i>Automotive (injection)</i> | EV UYGULAMALARI <i>House Applications</i> |
|---|------------------------------------|-------------------------|--|---|--|
| | | | genel uygulamalar, pano armatür <i>General application panel house connection boxes</i> | far yuvaları; ısıya dirençli yüksek kalite yüzeyi kaplanabilirlik <i>headlights; resistance of temperature - resistant high surface quality coating</i> | Ev Gereçleri <i>House Appliance</i> |
| KOD <i>Code</i> | | | | TNE – 109 | |
| KALIPLAMA SICAKLIĞI <i>Moulding Temperature</i> | | °C | 140 - 160 | 150 - 170 | 140 - 160 |
| YOĞUNLUK <i>Density</i> | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,8 - 2 | 1,8 - 2 | 1,8 - 2 |
| ABSORBSİYON <i>Absorption</i> | ISO 62 -1 | mg | ≤ 50 | ≤ 40 | ≤ 50 |
| EĞME DAYANIMI <i>Flexural Strength</i> | ISO 14125 | Mpa | 80 ≤ | 90 ≤ | 70 ≤ |
| ÇEKME DAYANIMI <i>Tensile Strength</i> | ISO 527- 4 | MPa | - | - | - |
| DARBE DAYANIMI <i>Impact Strength</i> | DIN EN ISO 179 | Kj/m ² | 20 ≤ | 20 ≤ | 20 ≤ |
| REAKSİYON ÇEKME <i>Shrinkage</i> | ISO 1842 | % | 0,15 ± 0,05 | 0,05 ± 0,03 | 0,15 ± 0,05 |
| YANMAZLIK <i>Flammability</i> | UL 94 | | HB | HB | HB |
| SERTLİK <i>Hardness</i> | EN 59 ASTM - D 2583-95 | BARKOL <i>Barcol</i> | 70 ≤ | 70 ≤ | 70 ≤ |
| KALIPTA AKMA <i>Flowing</i> | | | 11 ≤ | 3 ≤ | 11 ≤ |
| YÜZEY DİRENCİ <i>Surface Resistivity</i> | DIN 53482 | Ω | 10 E 11 | 11 E 11 | 12 E 11 |
| ELYAF ORANI <i>Glasfiber Content</i> | | % | 14 | 14 | 14 |
| GERİ DÖNÜŞÜM <i>Recycling</i> | | EVET <i>Yes</i> | E / Y | E / Y | E / Y |

TONGÜN GRUP SEKTÖR PROFİLİ

HAKKIMIZDA

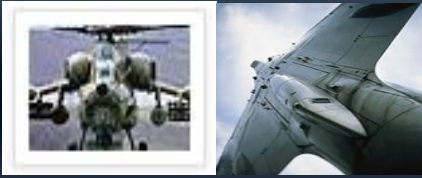
ABOUT

TONGÜN GRUP;

TONGUN GRUP:SMC ve BMC Polyester ürünlerin üretiminde Türkiye’de ve dünyada lider firmalardan biridir.SMC ve BMC Kompozit materyaller üstün özellikleriyle bir çok endüstriyel alanda hızla uygulanma fırsatı bulmaktadır.

TONGUN GROUP is a leading group of companies that produce SMC&BMC in Turkey.SMC-BMC belongs to the family of composite materials and finds application in every industrial branch.Composite materials has had a very rapid development in the recent years in large part in the form of SMC-BMC.

Savunma sanayi



Defense Industry

Su kutuları



Water Meter Cabinets

Marina kutuları



Marine Cabinets

Aydınlatma



Lightings

SMC ve BMC Hammadde



SMC & BMC Compound

Elektrik Panoları



Electric Cabinets

Modern Kent Altyapı ürünleri



Modern City Infrastructure Components

Doğal gaz ve su sayaç kutuları



Natural Gas Cabinets

Telekomünikasyon Panosu



Telecommunication Cabinets

İLETİŞİM

CONTACT

TONGÜN GRUP;



Sami Tongün Cam Elyafı Polyester Ürünleri A.Ş.

Atatürk Cad. Düz meşe Mevkii No: 28

Denizli köyü 41400 Gebze Kocaeli – TURKEY

Tel: +90 262 729 33 63-64

Fax: +90 262 729 32 38

E-mail: info@tongunpano.com

www.tongunpano.com