

BMC 610

TS Unspecified	دسته بندی	Bulk Molding Compounds, Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	شیشه/معدنی	فیلر

توضیحات محصول

ترکیب قالب گیری BMC 610 یک ترکیب پلی استر تقویت شده با الیاف شیشه و پر شده با مواد معدنی است که برای قالب گیری فشاری، انتقالی و تزریقی مناسب است. این ماده به دلیل مقاومت بسیار بالا در برابر قوس الکتریکی و مقاومت عالی در برابر شعله در مقاطع نازک، از سایر مواد درجه الکتریکی با ضربه متوسط جدا می شود. کاربردهای معمول شامل قرقره های ترانسفورماتور، تخته های ترمینال، محفظه های قوس و کنتاکتورها است. ترکیب قالب گیری BMC 610 به صورت اکستروژن شده در طیف وسیعی از رنگ های صنعتی تولید می شود. این ماده به صورت لوله هایی تا طول 12 اینچ یا به صورت قطعات از پیش برش خورده با وزن مشخص، در قطرهای 1 اینچ تا 2 1/2 اینچ در دسترس است. در این محدوده، قطرهای کوچکتر به صورت اکستروژن های متعدد عرضه می شوند و تلرانس های وزن به اضافه یا منهای 5٪، حداکثر به اضافه یا منهای 15 گرم است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	شیشه/معدنی	-	-
افزودنی	پایداری کننده UV	-	-
ویژگی ها	مقاوم در برابر قوس	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت به ضربه متوسط	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود	-	-
اشکال	BMC - ترکیب قالب‌گیری عمده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	to 1.95 g/cm ³ 1.89	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.46 0.25	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.10	-	ASTM D570
سختی Barcol	to 43 28	-	ASTM D2583
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	to 55.2 41.4 MPa	psi 8006.1 - 6004.57	ASTM D638
استحکام خمشی	to 124 96.5 MPa	psi 17984.71 - 13996.17	ASTM D790
استحکام فشاری	to 193 MPa 165	psi 27992.33 - 23931.27	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	to 210 J/m 110	ft·lb/in 3.93 - 2.06	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C°	-	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام دی الکتریک	14 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی الکتریک	5.50	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.015	-	ASTM D150
مقاومت قوس الکتریکی	sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V	-	UL 746
ردیابی صفحه مایل (Inclined-Plane Tracking)	min	-	ASTM D2303
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای قالب	to 166 °C 138	F° 330.8 - 280.4	-

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.