

BMC 610 Special

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 بالای قوس الکتریکی و مقاومت در برابر شعله برجسته در مقاطع نازک، از سایر مواد درجه الکتریکی با ضربه متوسط متمایز می شود. کاربردهای معمولی شامل بوبین های ترانسفورماتور، تخته های ترمینال، محفظه های قوس الکتریکی و کنتاکتورها است. ترکیب قالب گیری BMC 610 به صورت اکسترود شده در طیف وسیعی از رنگ های صنعتی تولید می شود. این ماده به صورت قطعات تا طول 12 اینچ یا به صورت قطعات از پیش برش خورده با وزن مشخص، در قطرهای 1 اینچ تا 2 1/2 اینچ موجود 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	
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	فیلر / تقویت کننده
-	-	شیشه/معدنی	فیلر / تقویت کننده
-	-	مقاوم در برابر قوس	ویژگی ها
-	-	ماده مقاوم در برابر شعله	-
-	-	خواص الکتریکی خوب	-
-	-	مقاومت به ضربه متوسط	-
-	-	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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	g/cm ³ 1.90	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.45 0.25	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.10	-	ASTM D570
سختی Barcol	35	-	ASTM D2583
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 48.3	psi 7005.34	ASTM D638
استحکام خمشی	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D790
استحکام فشاری	MPa 179	psi 25961.8	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 160	ft·lb/in 3.0	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 260	F° 500.0	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	210 sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	5VA	-	-

اطلاعات فرآیند

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

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.