

BMC 5209

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

توضیحات محصول

ماده قالب‌گیری BMC 5209 یک ترکیب پلی‌استر تقویت‌شده با الیاف شیشه و پرشده با مواد معدنی است که برای قالب‌گیری فشاری، انتقالی و تزریق با ماریچ مناسب است. این ماده یک ماده با مقاومت ضربه‌ای بالا است که به صورت اکستروود شده برای سهولت در جابجایی تولید می‌شود. از دیگر ویژگی‌ها می‌توان به خواص الکتریکی کلی خوب و مقاومت در برابر شعله اشاره کرد. کاربردهای معمول شامل محفظه‌های قطع‌کننده مدار، عایق‌های جداکننده، تکیه‌گاه‌های باس و محفظه‌های ابزار است. ماده قالب‌گیری BMC 5209 به صورت اکستروود شده در طیف وسیعی از رنگ‌های صنعتی تولید می‌شود. این ماده به صورت قطعات استوانه‌ای تا طول 12 اینچ و در قطرهای 1 تا 2 1/2 اینچ در دسترس است. در این محدوده، قطرهای کوچکتر به صورت اکستروژن‌های چندگانه عرضه می‌شوند و تلرانس‌های وزنی مثبت یا منفی 5٪، حداکثر تا مثبت یا منفی 15 گرم است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	شیشه/معدنی	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله خواص الکتریکی خوب مقاومت ضربه بالا	- - -	- - -
کاربردها	محفظه الکتریکی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- -	- -

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 0.20 0.10	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.050	-	ASTM D570
سختی Barcol	40	-	ASTM D2583

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 48.3	psi 7005.34	ASTM D638
استحکام خمشی	MPa 131	psi 18999.98	ASTM D790
استحکام فشاری	MPa 179	psi 25961.8	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 400	ft·lb/in 7.49	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 ایمپریال	روش تست
استحکام دی الکتریک	14 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومت قوس الکتریکی	180 sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
	V-0 5V	-	-
	V-0	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	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

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.