

BMC 5436

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

توضیحات محصول

ماده قالب‌گیری BMC 5436 یک ترکیب پلی‌استر با هزینه کم، پرشده با مواد معدنی و تقویت‌شده با الیاف شیشه است که برای قالب‌گیری فشاری، انتقالی و تزریق با ماریج مناسب است. این ماده با قابلیت قالب‌گیری خوب، مقاومت ضربه‌ای متوسط و خواص الکتریکی کلی عالی مشخص می‌شود. کاربردهای معمول شامل قطع‌کننده‌های مدار، قرقه‌های ترانسفورماتور و درپوش‌های انتهایی موتور است. ماده قالب‌گیری BMC 5436 به صورت اکستروژن شده در طیف وسیعی از رنگ‌های صنعتی تولید می‌شود. به دلیل قوام نرم این محصول، فقط به صورت قطعات استوانه‌ای از 3 اینچ تا 12 اینچ طول و از 1 تا 2 1/2 اینچ قطر در دسترس است. در این محدوده، قطرهای کوچکتر به صورت اکستروژن‌های چندگانه عرضه می‌شوند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شیشه/معدنی	-	-
خواص الکتریکی خوب	-	-
قابلیت قالب‌گیری خوب	-	-
مقاومت به ضربه متوسط	-	-
کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
رنگ‌های موجود	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	BMC - ترکیب قالب‌گیری عمده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	2.01 to 2.06 g/cm ³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 to 0.45 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.14 %	-	ASTM D570
سختی Barcol	40 to 60	-	ASTM D2583
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	27.6 to 41.4 MPa	4003.05 - 6004.57 psi	ASTM D638
استحکام خمشی	110 to 138 MPa	15954.18 - 20015.24 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	193 to 228 MPa	27992.33 - 33068.66 psi	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	110 to 210 J/m	2.06 - 3.93 ft·lb/in	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C°	-	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی الکتریک	13 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومت قوس الکتریکی	sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	149 °C to 177	300.2 - 350.6 °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.