

## BMC 604

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

### توضیحات محصول

ماده قالب گیری BMC 604 یک ترکیب پلی استر تقویت شده با الیاف شیشه پر شده با مواد معدنی کم هزینه است که برای قالب گیری فشاری، انتقالی و تزریق با مواد پرکننده مناسب است. این یک ماده با کاربرد عمومی با مقاومت ضربه متوسط و خواص الکتریکی کلی خوب است. کاربردهای معمول شامل حلقه های لغزش، کموتاتورها و نگهدارنده های برس است. ماده قالب گیری BMC 604 به صورت اکستروژن شده در طیف وسیعی از رنگ های صنعتی تولید می شود. این ماده به صورت کنده 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 چندگانه عرضه می شوند و تکرانس های وزنی مثبت یا منفی 5٪ تا حداکثر مثبت یا منفی 15 گرم است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	شیشه/معدنی	-	-
ویژگی ها	عمومی (هدف) خواص الکتریکی خوب مقاومت به ضربه متوسط	-	-
کاربردها	کاربردهای ارتباطی عمومی (هدف)	-	-

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 <sup>3</sup> 2.05	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.40 0.30	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.13	-	ASTM D570
سختی Barcol	to 40 30	-	ASTM D2583

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	to 41.4 27.6 MPa	psi 6004.57 - 4003.05	ASTM D638
استحکام خمشی	to 138 MPa 110	psi 20015.24 - 15954.18	ASTM D790
استحکام فشاری	to 228 MPa 193	psi 33068.66 - 27992.33	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° 260	F° 500.0	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام دی الکتریک	kV/mm 13	-	ASTM D149
مقاومت قوس الکتریکی	sec 180	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 500	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

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 (زائو 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.