

## BMC 404

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

### توضیحات محصول

BMC 404 یک ترکیب پلی استر تقویت شده با الیاف شیشه پر شده با مواد معدنی با کاربرد عمومی است که برای قالب گیری فشاری، انتقالی و تزریق با مواد پرکننده مناسب است. این ماده دارای استحکام متوسط است و با مشخصات Ford ESF-M3D121-A مطابقت دارد. این ماده دارای خواص الکتریکی عالی است. مانند تمام ترکیبات دیگر BMCI، این سری می تواند به صورت کنده، قطعه یا فله عرضه شود. کاربردهای معمول عبارتند از فرقره ها، اتصالات الکتریکی، قطع کننده های مدار و به عنوان جایگزین فنولیک.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	
-	-	الیاف شیشه ای معدنی	فیلر / تقویت کننده
-	-	خواص الکتریکی خوب مقاومت خوب	ویژگی ها
-	-	دستگاه ها فرقره ها قطعات الکتریکی	کاربردها
-	-	رنگ طبیعی	شکل ظاهری

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	to 1.90 g/cm <sup>3</sup> 1.80	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.40 0.15	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.12	-	ASTM D570
سختی Barcol	to 55 45	-	ASTM D2583

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	to 55.2 37.9 MPa	psi 8006.1 - 5496.94	ASTM D638
استحکام خمشی	to 124 MPa 103	17984.71 - 14938.91 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	to 145 MPa 124	21030.51 - 17984.71 psi	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	to 480 J/m 270	ft·lb/in 8.99 - 5.06	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 to 15 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومت قوس الکتریکی	sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	138 °C to 166	F° 330.8 - 280.4	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	138 °C to 166	F° 330.8 - 280.4	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	138 °C to 166	F° 330.8 - 280.4	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	138 °C to 166	F° 330.8 - 280.4	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	138 °C to 166	F° 330.8 - 280.4	-

## 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 (زائو 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.