

## BMC 501E

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

## توضیحات محصول

ماده قالب گیری BMC 501E یک ترکیب پلی استر تقویت شده با الیاف شیشه پر شده با مواد معدنی است که برای قالب گیری فشاری و انتقالی مناسب است. این محصول دارای خواص الکتریکی کلی خوب، مقاومت در برابر شعله و جذب آب کم است. این ماده که با جریان بسیار نرم خود از سایر مواد متمایز می شود، یک ترکیب عالی برای کپسوله کردن قطعات ظریف است. کاربردهای معمول شامل کپسوله سازی سیم پیچ و سلونوئید است. ماده قالب گیری BMC 501E به صورت اکستروود شده در طیف وسیعی از رنگ های صنعتی تولید می شود. به دلیل قوام نرم این محصول، فقط به صورت کنده هایی با طول 3 اینچ تا 12 اینچ و قطر 1 اینچ تا 2 1/2 اینچ در دسترس است. در این محدوده، قطرهای کوچکتر به صورت اکستروژن های چندگانه عرضه می شوند.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	شیشه/معدنی	-	-
ویژگی ها	ماده مقاوم در برابر شعله خواص الکتریکی خوب کم تا هیچ جذب آب	-	-
کاربردها	کاربردهای پوشش	-	-
شکل ظاهری	رنگ های موجود	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	BMC - ترکیب قالب‌گیری عمده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.77	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.15 0.0	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.10	-	ASTM D570
سختی Barcol	5.0	-	ASTM D2583
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 34.5	psi 5003.81	ASTM D638
استحکام خمشی	MPa 75.8	psi 10993.88	ASTM D790
استحکام فشاری	MPa 89.6	psi 12995.4	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 120	ft·lb/in 2.25	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 204	F° 399.2	ASTM D648
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 12	-	ASTM D149

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت دی الکتریک	4.90	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	7.0E-3	-	ASTM D150
مقاومت قوس الکتریکی	sec 180	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 500	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	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

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.