

# BMC 501

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

## توضیحات محصول

ماده قالب‌گیری BMC 501 یک ترکیب تقویت‌شده با الیاف شیشه و پرشده با مواد معدنی است که برای قالب‌گیری فشاری، انتقالی و تزریق با ماریج مناسب است. این ماده خواص الکتریکی خوب و جذب آب بسیار کم را برای کاربر فراهم می‌کند. این محصول دارای انقباض قالب کم است و در برابر تشکیل حفره‌های داخلی که معمولاً با ترکیبات پرشده با شیشه همراه است، مقاومت می‌کند. کاربردهای معمول شامل حلقه‌های لغزنده، نگهدارنده‌های جاروبک و پایه‌های اتصال است. ماده قالب‌گیری BMC 501 به صورت اکستروود شده در طیف وسیعی از رنگ‌های صنعتی تولید می‌شود. این ماده به صورت قطعات استوانه‌ای تا طول 12 اینچ یا به صورت قطعات از پیش برش خورده، با وزن مشخص، 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	خواص الکتریکی خوب کاهش پایین کم تا هیچ جذب آب	-	-
کاربردها	اتصال‌دهنده‌ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
اشکال	BMC - ترکیب قالب‌گیری عمده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.93	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.15 0.0	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.060	-	ASTM D570
سختی Barcol	to 35 25	-	ASTM D2583
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
استحکام کششی	to 48.3 34.5 MPa	psi 7005.34 - 5003.81	ASTM D638
استحکام خمشی	to 110 82.7 MPa	psi 15954.18 - 11994.64	ASTM D790
استحکام فشاری	to 165 MPa 138	psi 23931.27 - 20015.24	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	to 130 J/m 80	ft·lb/in 2.43 - 1.5	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	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	13 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی الکتریک	5.20	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.020	-	ASTM D150
مقاومت قوس الکتریکی	180 sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 500	-	UL 746
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)			UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	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

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.