

## BMC 605L

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

### توضیحات محصول

ماده قالب گیری BMC 605L 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 ماده با قابلیت قالب گیری خوب، مقاومت ضربه متوسط، خواص الکتریکی کلی عالی و مقاومت در برابر شعله مشخص می شود. کاربردهای معمول شامل قطع کننده های مدار، قرقره های ترانسفورماتور و درپوش های انتهایی موتور است. ماده قالب گیری BMC 605L به صورت اکسترود 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 اکسترورژن های چندگانه عرضه می شوند و تفرانس های وزنی مثبت یا منفی 5٪ تا حداکثر مثبت یا منفی 15 گرم است.

### 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 قابلیت قالب گیری خوب مقاومت به ضربه متوسط	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-

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> 1.95	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.40 0.25	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.14	-	ASTM D570
سختی Barcol	to 50 40	-	ASTM D2583

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	to 55.2 41.4 MPa	psi 8006.1 - 6004.57	ASTM D638
استحکام خمشی	to 138 11.0 MPa	psi 20015.24 - 1595.42	ASTM D790
استحکام فشاری	to 193 MPa 165	27992.33 - 23931.27 psi	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	to 320 J/m 110	ft·lb/in 5.99 - 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	14 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومت قوس الکتریکی	190 sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	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**

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.