

## BMC 605LS

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

## توضیحات محصول

ماده قالب گیری BMC 605LS یک ترکیب پلی استر تقویت شده با الیاف شیشه و پر شده با مواد معدنی با انقباض کم است که برای قالب گیری تزریقی فشاری، انتقالی و پرکننده مناسب است. این ماده با قابلیت قالب گیری خوب، مقاومت ضربه متوسط و خواص الکتریکی کلی عالی و مقاومت در برابر شعله مشخص می شود. کاربردهای معمول شامل قطع کننده های مدار، قرقره های ترانسفورماتور و دریوش های انتهایی موتور است. ماده قالب گیری BMC 605LS به صورت اکسترود شده در طیف وسیعی از رنگ های صنعتی تولید می شود. این ماده به صورت قطعات تا طول 12 اینچ یا به صورت قطعات از پیش برش خورده، با وزن مشخص، در قطرهای 1 اینچ تا 2 1/2 اینچ موجود است. در این محدوده، قطرهای کوچکتر به صورت اکسترودژن های متعدد عرضه می شوند. و تفرانس های وزنی به اضافه یا منهای 5٪، تا حداکثر به اضافه یا منهای 15 گرم است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی	
سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست	
شیشه/معدنی	-	-	فیلر / تقویت کننده
ماده مقاوم در برابر شعله	-	-	ویژگی ها
خواص الکتریکی خوب	-	-	
قابلیت قالب گیری خوب	-	-	
کاهش پایین	-	-	
مقاومت به ضربه متوسط	-	-	

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود	-	-
اشکال	BMC - ترکیب قالب‌گیری عمده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

  

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	to 1.96 g/cm <sup>3</sup> 1.88	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.22 0.10	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.14	-	ASTM D570
سختی Barcol	to 50 40	-	ASTM D2583

  

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	to 55.2 41.4 MPa	psi 8006.1 - 6004.57	ASTM D638
استحکام خمشی	to 138 MPa 110	20015.24 - 15954.18 psi	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°	-	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)	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:

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.