

## BMC 300

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

### توضیحات محصول

BMC 300 یک پلی استر تقویت شده با الیاف شیشه، پر شده با مواد معدنی و با کاربرد عمومی است که برای قالب گیری فشاری، انتقالی و تزریق با محفظه مناسب است. سری Granite-X ما از ترکیبات قالب گیری متعلق به این خانواده از مواد است. مانند تمام ترکیبات دیگر BMCI، این سری می تواند به صورت کنده، قطعه و یا فله عرضه شود و می تواند برای کاربردهای خاص سفارشی شود. کاربردهای معمول شامل سینک ظرفشویی، قفسه های گریل، ظروف غذاخوری و کاربردهای پزشکی است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه ای معدنی	- -	- -
ویژگی ها	عمومی (هدف) کاهش پایین	- -	- -
کاربردها	ظروف آشپزخانه دستگاه های پزشکی کاربردهای فضای باز	- - -	- - -
اشکال	پلت ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	1.75 to 2.04 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.10 to 0.30 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.10 to 0.20 %	-	ASTM D570
سختی Barcol	40 to 50	-	ASTM D2583
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	34.5 to 68.9 MPa	5003.81 - 9993.12 psi	ASTM D638
مدول خمشی	11700 to 13100 MPa	1696944.6 - 1899997.8 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	68.9 to 159 MPa	9993.12 - 23061.04 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	124 to 152 MPa	17984.71 - 22045.78 psi	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	110 to 640 J/m	2.06 - 11.99 ft·lb/in	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	218 to 260 °C	424.4 - 500.0 F°	ASTM D648

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی الکتریک	to 15 kV/mm 12	-	ASTM D149
مقاومت قوس الکتریکی	sec 185	-	ASTM D495
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

## اطلاعات فرآیند

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

### 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.