FRblend® PBT-1309

تولیدکننده	Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC)	**دسته بندی**	PBT
فیلر	شیشه/الیاف کربن	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FRblend® PBT-1309 یک ترکیب پلی بوتیلن ترفتالات تقویت شده با الیاف کربن و شیشه و مقاوم در برابر شعله است. این گرید خواص الکتریکی خوب و مقاومت در برابر شعله را با خواص مکانیکی متعادل ارائه می دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	شیشه\الیاف کربن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله خواص الکتریکی خوب	- -	- -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.55 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.10 to 0.20 %	-	ASTM D955

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	21200 MPa	3074805.6 psi	ASTM D638
استحکام کششی	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	1.5 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	10800 MPa	1566410.4 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	86 J/m	1.61 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	202 C°	395.6 F°	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+3 تا 1.0E+6 ohms	-	ASTM D257
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	80.0 to 100 °C	176.0 - 212.0 °F	-
زمان خشک کردن	4.0 to 6.0 hr	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	230 to 240 °C	446.0 - 464.0 °F	-
دمای بخش میانی سیلندر	235 to 245 °C	455.0 - 473.0 °F	-
دمای بخش جلوی سیلندر	240 to 250 °C	464.0 - 482.0 °F	-
دمای نازل	250 to 260 °C	482.0 - 500.0 °F	-
دمای قالب	50.0 to 90.0 °C	122.0 - 194.0 °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.