Electrafil® ABS SS5 FR

تولیدکننده	Techmer Engineered Solutions	**دسته بندی**	ABS
فیلر	۵.۰٪ الیاف استیل	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Electrafil® ABS SS5 FR یک محصول اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS) است که با 5.0٪ فیبر فولاد ضد زنگ پر شده است. این محصول را می توان با قالب گیری تزریقی پردازش کرد و در آمریکای شمالی موجود است. ویژگی ها عبارتند از: محافظ الکترومغناطیسی دارای درجه اشتعال (EMI) مقاوم در برابر شعله

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف استیل ضد زنگ، 5.0% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	حفاظت الکترومغناطیسی (EMI) ماده مقاوم در برابر شعله	- -	- -
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.60 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.28 %	-	ASTM D570

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	37.9 MPa	5496.94 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	4.0 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	48 J/m	0.899 ft·lb/in	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	240 J/m	4.5 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	102 C° 96.1 C°	- 215.6 F° 204.98 F°	ASTM D648 - -
CLTE	8.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+4 تا 1.0E+6 ohms	-	ASTM D257

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0 to 10 ohms·cm	-	ASTM D257
اثربخشی شیلدینگ (محافظت)	20 dB	-	ASTM D149
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	76.7 to 87.8 °C	170.06 - 190.04 °F	-
زمان خشک کردن	2.0 to 16 hr	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	216 to 232 °C	420.8 - 449.6 °F	-
دمای بخش میانی سیلندر	221 to 238 °C	429.8 - 460.4 °F	-
دمای بخش جلوی سیلندر	210 to 221 °C	410.0 - 429.8 °F	-
دمای نازل	199 to 221 °C	390.2 - 429.8 °F	-
دمای فرآیند (ذوب)	232 to 260 °C	449.6 - 500.0 °F	-
دمای قالب	71.1 to 87.8 °C	159.98 - 190.04 °F	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.