Edgetek™ AS-20GF/000

تولیدکننده	PolyOne Corporation	**دسته بندی**	ABS
فیلر	۲۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پرتفوی ترکیبات ترموپلاستیک مهندسی Edgetek® دامنه وسیعی از مواد با عملکرد بالا و استاندارد و فرمولاسیون سفارشی را پوشش می‌دهد. این پرتفوی شامل مواد با دمای بالا برای محیط‌های دمای خدمات بالا، مواد با مدول بالا/ساختاری برای کاربردهای باربر و با استحکام بالا و محصولات مقاوم در برابر شعله می‌باشد. این ترکیبات بر اساس رزین‌های ترموپلاستیک مهندسی انتخاب شده‌ای هستند که با افزودنی‌های تقویتی مانند الیاف کربن، الیاف شیشه و دانه‌های شیشه‌ای ترکیب شده‌اند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.18 g/cm³	-	ASTM D792

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.30 0.20	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.050	-	ASTM D570
سختی Rockwell	107	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 70.7	psi 10254.19	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 6.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 3450	psi 500381.1	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 117	psi 16969.45	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	 J/m 61 J/m 59	- ft·lb/in 1.14 ft·lb/in 1.11	- ASTM D256 ASTM D256A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	 C° 98.9 C° 91.1	- F° 210.02 F° 195.98	ASTM D648 - -
CLTE	3.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.20	-	ASTM C177

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257
			ASTM D257

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	80.0 to 85.0 °C	176.0 - 185.0 F°	-
زمان خشک کردن	2.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	221 to 249 °C	429.8 - 480.2 F°	-
دمای قالب	65.0 to 85.0 °C	149.0 - 185.0 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.