Edgetek™ PK-30GF/000 EM BK

تولیدکننده	PolyOne Corporation	**دسته بندی**	PEEK
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Edgetek®پرتفوی محصولات پلیمر ترموپلاستیک مهندسی شامل مجموعه‌ای از مواد با عملکرد بالا استاندارد و قابل تنظیم است. این ترکیب شامل مواد مقاوم در برابر دماهای بالا برای محیط‌های کاری با دماهای بالا و مواد با مدول بالا/ساختاری برای کاربردهای باربر و با استحکام بالا و محصولات مقاوم در برابر آتش است. این پلیمرها با مخلوط کردن رزین‌های ترموپلاستیک مهندسی با افزودنی‌های تقویت‌کننده مختلف، مانند الیاف کربن، الیاف شیشه و دانه‌های شیشه‌ای تولید می‌شوند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	- -	-
ویژگی‌ها	مقاومت حرارتی، بالا عمومی	- -	- -
کاربردها	کاربرد صنعتی کاربرد در زمینه خودرو عمومی زمینه کاربرد کالاهای مصرفی	- - - -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.48 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	%	-	ASTM D955

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	12000 MPa	1740456.0 psi	ASTM D638
استحکام کششی	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	%	-	ASTM D638
مدول خمشی	11000 MPa	1595418.0 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	280 MPa	40610.64 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256A
ضربه Izod بدون شکاف	950 J/m	17.79 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	325 C°	617.0 F°	ASTM D648

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257
درجه اشتعال‌پذیری	V-0	-	Internal method

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
نامشخص		-	-

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.