Edgetek™ UR2-40CF/000 BLACK

تولیدکننده	PolyOne Corporation	**دسته بندی**	PUR, Unspecified
فیلر	۴۰٪ الیاف کربن	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

مجموعه ترکیبات ترموپلاستیک مهندسی Edgetek® طیف گسترده ای از مواد با کارایی بالا استاندارد و سفارشی را پوشش می دهد. این مجموعه شامل مواد مقاوم در برابر درجه حرارت بالا برای محیط های دمای سرویس بالا، مواد با مدول بالا / ساختاری برای کاربردهای تحمل بار و استحکام بالا و محصولات مقاوم در برابر شعله است. این ترکیبات بر اساس رزین های ترموپلاستیک مهندسی انتخابی هستند که با مواد افزودنی تقویت کننده مانند الیاف کربن، الیاف شیشه و مهره های شیشه ای ترکیب می شوند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف کربن، 40% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی/سختی متعادل هادی الکتریکی	- -	- -
کاربردها	کاربردهای مصرف‌کننده کاربردهای صنعتی کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- - -	- - -
اشکال	پلت‌ها	-	-

-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.40 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ASTM D955
	0.050 to 0.090 %	-	-
	0.090 to 0.30 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9310 MPa	1350303.78 psi	ASTM D638
استحکام کششی		-	ASTM D638
	103 MPa	14938.91 psi	-
	98.6 MPa	14300.75 psi	-
ازدیاد طول کششی	7.0 to 11 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	7930 MPa	1150151.34 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	270 J/m	5.06 ft·lb/in	ASTM D256

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+2 تا 1.0E+4 ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+2 تا 1.0E+4 ohms·cm	-	ASTM D257

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	216 to 238 °C	420.8 - 460.4 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.