Edgetek™ UR2-40CF/000 BLACK

المصنع	PolyOne Corporation	**الفئة**	PUR, Unspecified
المادة المالئة	40% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تغطي حافظة Edgetek® Engineering Thermoplastic Compounds مجموعة واسعة من المواد عالية الأداء القياسية والمصممة خصيصًا. تتضمن هذه الحافظة مواد ذات درجة حرارة عالية لبيئات خدمة ذات درجة حرارة مرتفعة، ومواد عالية المعامل/هيكلية لتطبيقات تحمل الأحمال والقوة العالية ومنتجات مثبطة للهب. تعتمد هذه المركبات على راتنجات اللدائن الحرارية الهندسية المختارة والتي يتم دمجها مع إضافات تقوية مثل ألياف الكربون والألياف الزجاجية والخرز الزجاجي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	توازن الصلابة/المتانة موصل للكهرباء	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات المستهلك تطبيقات صناعية تطبيقات طبية/رعاية صحية	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.40 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	% 0.050-0.090	-	-
	% 0.090-0.30	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9310 MPa	1350303.78 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	103 MPa	14938.91 psi	-
	98.6 MPa	14300.75 psi	-
استطالة الشد	7.0-11 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	7930 MPa	1150151.34 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	270 J/m	5.06 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+2 to 1.0E+4 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+2 to 1.0E+4 ohms·cm	-	ASTM D257

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	216-238 C°	420.8 - 460.4 F°	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.