Edgetek™ ET3500-5001

المصنع	PolyOne Corporation	**الفئة**	ASA+PC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تغطي حافظة مركبات اللدائن الحرارية الهندسية Edgetek™ مجموعة واسعة من المواد عالية الأداء القياسية والمصممة حسب الطلب. تتضمن هذه الحافظة مواد عالية الحرارة لبيئات خدمة ذات درجة حرارة مرتفعة، ومواد عالية الصلابة / هيكلية للتطبيقات الحاملة للأحمال وعالية القوة ومنتجات مثبطة للهب. تعتمد هذه المركبات على راتنجات اللدائن الحرارية الهندسية المختارة التي يتم تركيبها مع إضافات تقوية مثل ألياف الكربون والألياف الزجاجية والخرز الزجاجي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	تشوه قليل	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.15 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 0.10-0.20	-	ASTM D955
امتصاص الماء	% 0.15	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2
انفعال الشد	% 5.0	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 47	ft·lb/in² 22.36	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 119 C° 102	- F° 246.2 F° 215.6	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 128 C° 116	- F° 262.4 F° 240.8	- ISO 306/A ISO 306/B

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	120 C°	248.0 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	280-320 C°	536.0 - 608.0 F°	-
درجة حرارة القالب	82.0-110 C°	179.6 - 230.0 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.