Edgetek™ ET3300-5007 Natural FD

المصنع	PolyOne Corporation	**الفئة**	PBT
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	معبأ	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.52 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	135 MPa	19580.13 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2/5
إجهاد الانحناء	205 MPa	29732.79 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 220-225 C° 215	- F° 437.0 - 428.0 F° 419.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 220-225	F° 437.0 - 428.0	ISO 3146

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	221-226 °C	429.8 - 438.8 °F	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	280 °C	536.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	260 °C	500.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	250 °C	482.0 °F	-
درجة حرارة القالب (Die)	240 °C	464.0 °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.