Ultron® 150C4

المصنع	Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited	**الفئة**	PEI
المادة المالئة	20% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي إيثر إيميد (اختصار PEI) هو بوليمر هندسي لدن بالحرارة غير متبلور عالي الأداء يوفر مقاومة حرارية ممتازة ومقاومة كيميائية واسعة وخصائص مثبطة للهب بطبيعتها وثبات أبعاد جيد جدًا وقوة وصلابة عالية ومقاومة ممتازة للتآكل ونفاذية موجية جيدة وخصائص كهربائية متميزة. يوازن PEI جيدًا بين الخصائص الميكانيكية وقابلية المعالجة، مما يوفر المرونة والكفاءة في تطبيقات الصناعات الإلكترونية والكهربائية والصناعات الميكانيكية والكيميائية والسيارات والفضاء. يستخدم PEI أيضًا لاستبدال الأجزاء المعدنية للمنتجات التقليدية والمنزلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مرونة جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	صلابة عالية	-	
	قوة عالية	-	
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	استبدال المعادن	-	-
تصنيفات الوكالة	ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد	-	-
	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.30 %	-	-
	0.10 %	-	-
امتصاص الماء	0.20 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	118	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2/1270
انفعال الشد	2.5 %	-	ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178
قوة صدمة إيزود المحززة	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180
قوة صدمة إيزود غير المحززة	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	207 C°	404.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	218 C°	424.4 F°	ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.2E-4 cm/cm/ C°	-	ISO 11359-2
التوصيل الحراري	0.45 W/m/K	-	ISO 8302

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.