Duratron® T5030

المصنع	Quadrant Engineering Plastic Products	**الفئة**	PAI
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Duratron® T5030 هو منتج بولي أميد-إيميد (PAI) مملوء بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق البثق وهو متاح في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مقاومة كيميائية مصنفة للهب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مقاوم للكحول	-	-
	مقاوم للهيدروكربونات	-	-
	Salt Water/Spray Resistant	-	-
	مقاوم للمذيبات	-	
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.60 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.30 %	-	-
	1.5 %	-	-
صلابة روكويل	90	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6890 MPa	999311.82 psi	ASTM D638
قوة الشد	159 MPa	23061.04 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6760 MPa	980456.88 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	207 MPa	30022.87 psi	ASTM D790
معامل الضغط	4830 MPa	700533.54 psi	ASTM D695
قوة الضغط	276 MPa	40030.49 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى لدرجة حرارة الاستخدام	260 C°	500.0 F°	-
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	275 C°	527.0 F°	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.6E-5 cm/cm/C°	-	ASTM E831

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التوصيل الحراري	0.36 W/m/K	-	ASTM F433

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	28 kV/mm	-	ASTM D149
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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

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.