Edistir® R 540E

المصنع	Versalis S.p.A.	**الفئة**	PS (HIPS)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

HIPS بصلابة عالية وتشطيب سطحي غير لامع ومقاومة جيدة للحرارة. مناسب للبثق العام للألواح والملفات السميكة. يستخدم أيضًا في القولبة بالحقن. التسمية: اللدائن الحرارية PS-ISO 2897-I,G,O93-O3-O7-18 التطبيقات لاستخدامها في الألواح الصناعية للأجهزة والمباني. قولبة بالحقن لكعوب الأحذية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E157138-100607767	-	-
الميزات	صلابة، عالية	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
الاستخدامات	تطبيق صناعي	-	-
	ورقة	-	-
	أحذية	-	-
	مظهر	-	-
	لوحة مُدعَّمة	-	-
تصنيفات الوكالة	أوروبا رقم 10/2011	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
رقم ملف UL	E83071	-	
المظهر	Rough surface polishing	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بثق الألواح قولبة بثق المظهر قولبة بالحقن	- - - -	- - - -
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	%	-	ISO 62
صلابة روكويل	70	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 527-2/1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa 24.0 MPa 29.0	- psi 3480.91 psi 4206.1	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
انفعال الشد	% 60	-	ISO 527-2/50
إجهاد الانحناء	MPa 43.0	psi 6236.63	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	J/m 100 kJ/m² 6.0 kJ/m² 8.0	- ft·lb/in 1.87 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in² 3.81	- ISO 180/4A ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 86.0	F° 186.8	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 100 C° 92.0	- F° 212.0 F° 197.6	- ISO 306/ A50 ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.0E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	W/m/K 0.17	-	ISO 8302

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 65	-	IEC 60243-1
			IEC 60250

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	
عامل التبديد	3.0E-4	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 500	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-13

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التعيين	بلاستيك حراري ISO 2897-PS-I,G,093-03-07-18	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
غير معروف		-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-

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.