Edistir® RT 461F

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

وصف المنتج

بوليسترين عالي التأثير ومقاوم للحرارة بصلابة جيدة. يوصى به لتحسين الأداء الحراري للأجزاء التقنية المقولبة بالحقن والتي تخضع لدرجة حرارة عالية أثناء الخدمة. RT 461F حاصل على شهادة BS1415/94 وفقًا لـ IEC65-20-2 عند 2.5 مم. التسمية: اللدائن الحرارية ISO 2897-PS-I,M,O93-O6-07-18 التطبيقات أمثلة على التطبيق هي الخزانة والغطاء الخلفي لأجهزة التلفزيون والأجهزة الكهربائية وحاويات المراوح.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E157138-238213	-	-
الميزات	صلب، جيد مقاومة الصدمات، عالية مقاومة حرارة عالية مطابقة التعرض للأغذية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية أجهزة كهربائية غلاف التلفزيون هيكل	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	أوروبا رقم 10/2011	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
رقم ملف UL	E83071	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	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	80	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	32.0 MPa 31.0 MPa	- 4641.22 psi 4496.18 psi	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
انفعال الشد	50 %	-	ISO 527-2/50
إجهاد الانحناء	55.0 MPa	7977.09 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة			- ISO 180/4A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 180/1A
	J/m 90	ft·lb/in 1.69	ISO 180/1A
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	
	kJ/m² 7.5	ft·lb/in² 3.57	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 87.0	F° 188.6	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 103	F° 217.4	/ISO 306 A50
	C° 94.0	F° 201.2	/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
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	IEC 60250
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,M,093-06-07-18	-	-

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

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.