Edistir® RK 5512G

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

وصف المنتج

UL94 V-2، خالي من بولي بروموبيفينيل إيثر (PBBE)، بوليسترين عالي التأثير بخصائص ميكانيكية وحرارية جيدة. يظهر ثباتًا جيدًا لظروف المعالجة والتعرض للضوء. يوصى بهذه الدرجة للقولبة بالحقن في الصناعة الإلكترونية. التسمية: اللدائن الحرارية ISO 2897-PS-I,MF,O88-06-07-23 التطبيقات أغطية ظهر التلفزيون، وحاويات الكمبيوتر، والطابعات وآلات النسخ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	ثبات معالجة جيد	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مثبت ضوئيا	-	-
الاستخدامات	معدات الأعمال	-	-
	مكونات الكمبيوتر	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	طابعة	-	-
	أغطية واقية	-	-
	أغلفة التلفزيون	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
رقم ملف UL	E83071	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.13 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	Internal Method
امتصاص الماء	%	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد			ISO 527-2/50 - -

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	MPa 23.0 MPa 24.0	- psi 3335.87 psi 3480.91	
انفعال الشد	% 40	-	ISO 527-2/50
إجهاد الانحناء	MPa 32.0	psi 4641.22	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	J/m 85 kJ/m² 7.0	- ft·lb/in 1.59 ft·lb/in² 3.33	- ISO 180/4A ISO 180/1A

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 84.0	F° 183.2	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 98.0 C° 90.0	- F° 208.4 F° 194.0	- 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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 34	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	IEC 60250

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد	6.0E-4	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 475	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 750	F° 1382.0	IEC 60695-2-13

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التعيين	بلاستيك حراري ISO 2897-PS-I,M,088-06-07-23	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 70.0	F° 158.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 190-230	F° 446.0 - 374.0	-
درجة حرارة القالب	C° 20.0-60.0	F° 140.0 - 68.0	-

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.