Edistir® RK 451G

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

وصف المنتج

UL94 V-0، خالي من بولي بروموبيفينيل إيثر (PBBE)، مثبط للهب، بوليسترين عالي التأثير. تجمع هذه الدرجة بين التدفق المتوسط ومقاومة الحرارة وثبات الضوء الجيد للقولبة بالحقن للأجزاء التقنية.
التسمية: اللدائن الحرارية ISO 2897-PS-I,MF,O88-06-04-18 التطبيقات الطابعات وآلات النسخ والمراوح وأغطية ظهر التلفزيون وآلات الأعمال وخزائن الشاشات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مثبت ضوئيا	-	-
	تدفق متوسط	-	-
الاستخدامات	معدات الأعمال	-	-
	مكونات الكمبيوتر	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	طابعة	-	-
	أغطية واقية	-	-
رقم ملف UL	E83071	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	الألوان المتوفرة لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.15 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 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	1950 MPa	282824.1 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		- 3335.87 psi 3190.84 psi	ISO 527-2/50 - -
	23.0 MPa 22.0 MPa		
انفعال الشد	50 %	-	ISO 527-2/50
إجهاد الانحناء	31.0 MPa	4496.18 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة		-	-
	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ISO 180/4A
	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 85.0	F° 185.0	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	0.17 W/m/K	-	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	26 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	4.0E-4	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	400 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	 V-0 5VA 5VA	- - - -	UL 94 - - -
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	850 C°	1562.0 F°	IEC 60695-2-13

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التعيين	-		-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	بلاستيك حراري ISO 2897-PS-I,M,088-06-04-18		

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.