Edistir® R 321P

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

وصف المنتج

بوليسترين متوسط التأثير يجمع بين سهولة التدفق والصلابة العالية. للقولبة بالحقن للأجزاء ذات السمك المنخفض والصلابة العالية. التسمية: اللدائن الحرارية ISO 2897-PS-I,M,O83-12-04-30 التطبيقات الاستخدامات النموذجية هي الألعاب والقرطاسية والحاويات الصغيرة للتعبئة والتغليف ومكونات الثلاجة ونقاط البيع والأدوات المنزلية وشفرات الحلاقة التي تستخدم لمرة واحدة والعناصر التقنية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E157138-100607766	-	-
الميزات	صلابة، عالية	-	-
	صلابة، عالية	-	-
	سيولة جيدة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	مقاومة صدمات متوسطة	-	
الاستخدامات	التعبئة والتغليف	-	-
	تطبيق درجة حرارة منخفضة	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	حاوية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ألعاب Stationery مجال تطبيق السلع الاستهلاكية	- - -	- -
تصنيفات الوكالة	أوروبا رقم 10/2011	-	-
رقم ملف UL	E83071	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
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) 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)	15 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	%	-	ISO 62
صلابة روكويل	83	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 24.0 MPa 19.0	- psi 3480.91 psi 2755.72	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
انفعال الشد	% 40	-	ISO 527-2/50
إجهاد الانحناء	MPa 45.0	psi 6526.71	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	J/m 68 kJ/m² 3.5 kJ/m² 5.0	- ft·lb/in 1.27 ft·lb/in² 1.67 ft·lb/in² 2.38	- ISO 180/4A ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 80.0	F° 176.0	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 94.0 C° 85.0	- F° 201.2 F° 185.0	- 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

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
			IEC 60243-1

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	65 kV/mm	-	
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	3.0E-4	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	375 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	650 C°	1202.0 F°	IEC 60695-2-13

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التعيين	بلاستيك حراري ISO 2897-PS-I,M,083-12-04-30	-	-

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.