Edistir® R 850E

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

وصف المنتج

بوليسترين فائق التأثير مع مقاومة جيدة للحرارة. مصمم لبثق الألواح والتشكيل الحراري للحاويات المسحوبة بعمق حتى المخففة بنسبة عالية من GP. مناسب للقولبة بالحقن العامة للمواد الصلبة متوسطة الجدران. التسمية: اللدائن الحرارية ISO 2897-PS-I,G,O93-O3-10-18 التطبيقات الاستخدامات النموذجية هي عبوات الطعام المشكلة بالحرارة مثل الأكواب والأطباق والأكواب الزبادي والأغطية التي تستخدم لمرة واحدة. قولبة بالحقن للعناصر التقنية، وكعوب الأحذية، والبكرات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E157138-238210	-	-
الميزات	مقاومة الصدمات، عالية	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	يمكن التخلص منه	-	-
الاستخدامات	كوب	-	-
	غطاء	-	-
	ورقة	-	-
	حاوية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تغليف المواد الغذائية أحذية	- -	
تصنيفات الوكالة	أوروبا رقم 10/2011	-	-
رقم ملف UL	E83071	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق الأفلام قولبة النفخ بثق قولبة بثق الألواح التشكيل الحراري قولبة بثق المظهر 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) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) 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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	%	-	ISO 62
صلابة روكويل	65	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1750 MPa	253816.5 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	21.0 MPa 24.0 MPa	- 3045.8 psi 3480.91 psi	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
انفعال الشد	60 %	-	ISO 527-2/50
إجهاد الانحناء	38.0 MPa	5511.44 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	130 J/m 6.5 kJ/m² 10 kJ/m²	- 2.43 ft·lb/in 3.09 ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in²	- ISO 180/4A ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	85.0 C°	185.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	99.0 C° 91.0 C°	- 210.2 F° 195.8 F°	- 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

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,G,093-03-10-18	-	-

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.