Edistir® ICE S 900

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

وصف المنتج

HIPS عالي جداً في مقاومة التصدع الناتج عن الإجهاد البيئي (VH ESCR). يُظهر ICE S 900 متانة عالية ومقاومة كيميائية ممتازة للزيوت والدهون والعوامل الكيميائية وخاصة السيكلوبنتان. مناسب للبثق/التشكيل الحراري والقولبة بالحقن. التسمية: اللدائن الحرارية ISO 2897-PS-I,G,093-03-07-12 التطبيقات مصممة للبطانات والإطارات الداخلية للثلاجات حيث يتم استخدام السيكلوبنتان كعامل نفخ لرغوات البولي يوريثين العازلة. يعمل ICE S 900 على تحسين توزيع سمك الجدار بشكل كبير في التشكيل الحراري ويسمح بتحسين سمك الصفيحة المبثوقة الأصلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	-	-
	مقاومة الصدمات، عالية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة المنظفات	-	-
	مقاومة الزيت	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
الاستخدامات	تبْطين	-	-
	تطبيق درجة حرارة منخفضة	-	-
	تطبيق صناعي	-	-
	مكونات الأجهزة المنزلية	-	-
	مادة عازلة	-	-
	رغوة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تغليف المواد الغذائية حاوية طعام	- -	- -
تصنيفات الوكالة	أوروبا رقم 10/2011	-	-
الأشكال	كرة	-	-
طريقة المعالجة	بثق التشكيل الحراري قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.5 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	%	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1450 MPa	210305.1 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	 17.5 MPa 25.0 MPa	- 2538.16 psi 3625.95 psi	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
انفعال الشد	70 %	-	ISO 527-2/50
صدمة إيزود المحززة	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	92.0 °C	197.6 °F	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	65 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	3.0E-4	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	500 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	650 °C	1202.0 °F	IEC 60695-2-13

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.