Edistir® N 1840

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

وصف المنتج

بوليسترين للأغراض العامة يجمع بين سهولة التدفق والحرارة المتوسطة. يُقترح استخدام Edistir N 1840 في البثق لتغطية لامعة لألواح HIPS وللمزج مع HIPS أو SBS الشفاف للحصول على صفائح قابلة للتشكيل الحراري أكثر صلابة. تُظهر هذه الدرجة قابلية معالجة ممتازة في القولبة بالحقن ويوصى بها للأجزاء المعقدة والرقيقة الجدران ودورات القولبة السريعة. التسمية: اللدائن الحرارية ISO 1622-12—PS,G,085 التطبيقات عبوات تستخدم لمرة واحدة بالتشكيل الحراري وألواح لامعة للتطبيقات الصناعية وتطبيقات الثلاجات. أكواب مشروبات مصبوبة بالحقن، نقاط بيع، حاويات للأطعمة ومستحضرات التجميل، ألعاب، أدوات منزلية، مواد طبية (أطباق بتري).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	تسليط الضوء	-	-
	قابلية تشغيل جيدة	-	-
	دورة قولبة سريعة	-	-
	سيولة جيدة	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	عام	-	
الاستخدامات	أجزاء ذات جدار رقيق	-	-
	كوب	-	-
	تطبيق درجة حرارة منخفضة	-	-

معلومات عامة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	تطبيق صناعي مستحضرات التجميل خلط السلع المنزلية ورقة حاوية طعام مطاط مداس عام ألعاب لوازم طبية/تمريضية	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - -
تصنيفات الوكالة	أوروبا رقم 10/2011	-	-
رقم ملف UL	E83071	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بثق الألواح التشكيل الحراري 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	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	%	-	ISO 62
صلابة روكويل	80	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3250 MPa	471373.5 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	39.0 MPa	5656.48 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	1.8 %	-	ISO 527-2/5
إجهاد الانحناء	69.0 MPa	10007.62 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	1.5 kJ/m² 1.7 kJ/m²	- 0.7137 ft·lb/in² 0.8089 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	84.0 C°	183.2 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	92.0 C° 88.0 C°	- 197.6 F° 190.4 F°	- ISO 306/ A50 ISO 306/ B50
		-	ASTM D696

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.0E-5 cm/cm/ C°		
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	70 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	2.0E-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 1622-PS,G,085-12	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المصهور	C°	-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.