Edistir® N 1782

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

وصف المنتج

بوليسترين للأغراض العامة يتميز بتدفق جيد ومقاومة عالية للحرارة. يُقترح استخدامه للبثق المباشر للألواح العازلة ذات القياس الثقيل (XPS) وفي مزيج مع تركيز عالٍ من SBS الشفاف لتحسين وضوح وصلابة الألواح. التسمية: اللدائن الحرارية ISO 1622-PS,E,105—06 التطبيقات مصمم للألواح العازلة (XPS) والألواح الشفافة والعبوات الشفافة المشكلة بالحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	غرض عام	-	-
	تدفق جيد	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	وضوح متوسط	-	-
الاستخدامات	خلط	-	-
	ورقة شفافة	-	-
	غرض عام	-	-
	عزل	-	-
	التعبئة والتغليف	-	-
تصنيفات الوكالة	EU No 10/2011	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
رقم ملف UL	E83071	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق بثق الألواح التشكيل الحراري	- - -	- - -
بيانات متعددة النقاط	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)	7.5 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.30-0.60 %	-	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	43.0 MPa	6236.63 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	1.6 %	-	ISO 527-2/5

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 178
قوة صدمة إيزود المحززة	1.5 kJ/m² 1.7 kJ/m²	- 0.7137 ft·lb/in² 0.8089 ft·lb/in²	ISO 180/1A - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	95.0 C°	203.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	106 C° 101 C°	- 222.8 F° 213.8 F°	- ISO 306/ A50 ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.0E-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	70 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	2.0E-4	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	400 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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 1622-PS,E,105-06	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المصهور	C° 210-240	F° 464.0 - 410.0	-

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.