Edistir® N 2380

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

وصف المنتج

بوليسترين للأغراض العامة عالي الوزن الجزيئي يجمع بين مقاومة الحرارة العالية والقوة الميكانيكية الجيدة. مناسب للبثق المباشر بالغاز، للأغشية والألواح الموجهة ثنائيًا، للألواح والألواح الزجاجية الشفافة. يستخدم أيضًا في القولبة بالحقن للأجزاء الشفافة متوسطة السمك. التسمية: اللدائن الحرارية ISO 1622-PS,G,105-03 التطبيقات تتراوح الاستخدامات من صواني التعبئة والتغليف الرغوية، والألواح الشفافة لكبائن الاستحمام، والألواح العازلة (XPS)، وOPS للملصقات والتعبئة والتغليف إلى المكونات الشفافة للثلاجة المقولبة، وأطباق بتري، والأجزاء التقنية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	وزن جزيئي عالي	-	-
	قوة جيدة	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	عام	-	-
الاستخدامات	فيلم ثنائي المحور	-	-
	ورقة شفافة	-	-
	ملحقات هندسية	-	-
	ورقة	-	-
	ملحقات شفافة أو شبه شفافة	-	-
	لوازم طبية/تمريضية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	لوحة مُدعَّمة صينية كتيفة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	أوروبا رقم 10/2011	-	-
رقم ملف UL	E83071	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق الأفلام 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	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.0 g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	%	-	ISO 62
صلابة روكويل	80	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3350	psi 485877.3	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 49.0	psi 7106.86	ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 2.5	-	ISO 527-2/5
إجهاد الانحناء	MPa 91.0	psi 13198.46	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 1.7 kJ/m² 1.9	- ft·lb/in² 0.8089 ft·lb/in² 0.904	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 95.0	F° 203.0	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 106 C° 101	- F° 222.8 F° 213.8	- ISO 306/ A50 ISO 306/ B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.0E-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
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	425 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,105-03	-	-

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.