Durethan® T 7141 00000

المصنع	LANXESS Corporation	**الفئة**	PBT+PET
المادة المالئة	40% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PET+PBT، 40٪ ألياف زجاجية/معادن، قولبة بالحقن، تحسين قابلية التدفق، ثبات عالي للأبعاد الحرارية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	زجاج\معدن، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد تدفق جيد	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.70 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.90 g/cm³	-	ISO 60

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	25.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 2577
	% 0.70	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.20	-	-
	% 0.10	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	125 MPa	18129.75 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	% 1.6	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 178/A
إجهاد الانحناء	175 MPa	25381.65 psi	ISO 178/A
انفعال الانحناء عند قوة الانحناء	% 2.0	-	ISO 178/A
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	ISO 180/1U

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 7792

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاسم المختصر ISO	PET+PBT, GHMR, 07-120, (GF+MD) 40		

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى الرطوبة المتبقية	% 0.0-0.020	-	Karl Fisher
درجة حرارة التجفيف	C° 120	F° 248.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0-8.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 100-130	F° 266.0 - 212.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 250 C° 205	- F° 482.0 F° 401.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 220	F° 428.0	ISO 306/ B120
درجة حرارة الانصهار	C° 260	F° 500.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.0E-5 cm/cm C° /5.0E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 750	F° 1382.0	-
	C° 750	F° 1382.0	-
	C° 750	F° 1382.0	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 775	F° 1427.0	-

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.