Elastane™ 4721R10

المصنع	Technical Polymers, LLC	**الفئة**	TPU-Polyester
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Elastane™ 4721R10 هو مادة لدنة بالحرارة من بولي يوريثين (بوليستر) (TPU-Polyester) مملوءة بنسبة 10٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Elastane™ 4721R10: مصنفة لمقاومة اللهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.31 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	68	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 41.4	psi 6004.57	ASTM D638
استطالة الشد	%	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 1380	psi 200152.44	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 48.3	psi 7005.34	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 530	ft·lb/in 9.93	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 96.1	F° 204.98	-
	C° 62.8	F° 145.04	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 157	F° 314.6	ASTM D1525

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 93.3-104	F° 219.2 - 199.94	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 216-232	F° 449.6 - 420.8	-
درجة حرارة القالب	C° 26.7-60.0	F° 140.0 - 80.06	-

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.