Elastollan® R 1000

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	TPU-Polyester
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي يوريثين الإستومرات الحرارية المقواة بالألياف الزجاجية مع خصائص ميكانيكية ممتازة، قوة تأثير فائقة، صلابة عالية مع الحفاظ على استطالة جيدة، معامل تمدد منخفض مشابه للألومنيوم، انكماش منخفض، قابلية طلاء جيدة. التطبيقات النموذجية هيكل السيارة وألواحها وأجزاء زخرفة الأبواب الهيكلية، والمواد المانعة للتسرب أسفل الهيكل، والقوالب التقنية مثل المقابس وأطراف التزلج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة عالية للصدمات صلابة عالية انكماش منخفض قابل للطلاء	- - - -	- - - -
الاستخدامات	أجزاء خارجية للسيارات زخرفة خارجية للسيارات Plugs مانعات التسرب سلع رياضية	- - - - -	- - - - -
المظهر	لون طبيعي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	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)	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.36 g/cm³	-	ISO 1183/A
صلابة شور	60	-	ISO 7619

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1000 MPa	145038.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد	40 %	-	ISO 527-2/1A/50
قوة صدمة شاربي المحززة	20 kJ/m² 70 kJ/m²	- 9.52 ft·lb/in² 33.31 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	130 kJ/m² لا يوجد كسر	- 61.85 ft·lb/in² -	ISO 179 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 120 C° 90.0	- F° 248.0 F° 194.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.0E-5 cm/cm C°	-	-DIN 53752 A

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 225-245	F° 473.0 - 437.0	-
درجة حرارة القالب	C° 50.0-70.0	F° 158.0 - 122.0	-

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.