Ultradur® B 4040 G11 HMG BK15029

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	55% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultradur B 4040 G11 HMG BK15029 عبارة عن سبيكة بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقواة بنسبة 55٪ من الألياف الزجاجية. بالإضافة إلى الصلابة العالية ، فإنه يوفر ثباتًا استثنائيًا في الأبعاد. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية المكونات الخارجية للسيارات مثل أقواس المرايا وأذرع المساحات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 55% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد صلابة عالية	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء خارجية للسيارات	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.81 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.50 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	21000 MPa	3045798.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	163 MPa	23641.19 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	1.3 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	19200 MPa	2784729.6 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	47 kJ/m²	22.36 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	219 C°	426.2 F°	ISO 75-2/B
	207 C°	404.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	223 C°	433.4 F°	ISO 3146

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	100-120 C°	212.0 - 248.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.040 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة القالب	60.0-100 C°	140.0 - 212.0 F°	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.