Ultramid® B3GM35 Q643

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid B3GM35 Q643 عبارة عن مادة PA6 مصبوبة بالحقن ومعززة بنسبة 40٪ من الألياف الزجاجية والمعادن مجتمعة. تشمل التطبيقات التطبيقات النموذجية المواد الصناعية التي تتطلب صلابة متوسطة وثبات أبعاد عالي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	زجاج\معدن، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد صلابة متوسطة مقاوم للزيت	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات صناعية	-	-
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
الوزن النوعي	1.48 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.40 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	5.7 %	-	ASTM D570
	5.7 %	-	ISO 62
	1.7 %	-	ASTM D570
	1.7 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7960 MPa	1154502.48 psi	ISO 527-2
قوة الشد	123 MPa	17839.67 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	2.6 %	-	ASTM D638
	2.7 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.1 kJ/m²	1.95 ft·lb/in²	ISO 179
صدمة إيزود المحززة		-	-
	40 J/m	0.7492 ft·lb/in	ASTM D256
	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256
	4.8 kJ/m²	2.28 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	198 C°	388.4 F°	ASTM D648
	199 C°	390.2 F°	ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 83.0	F° 181.4	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.15	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-295	F° 563.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-95.0	F° 203.0 - 176.0	-
ضغط الحقن	MPa 3.50-12.5	psi 1812.98 - 507.63	-
معدل الحقن	سريع	-	-

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.