Ultramid® A3WG5 BK00564

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid A3WG5 BK00564 هو PA66 مصبوب بالحقن ومقاوم للحرارة ومعزز بنسبة 25% من الألياف الزجاجية ومصبوغ باللون الأسود. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية مكونات الماكينات والإسكانات ذات الصلابة العالية والاستقرار الأبعاد مثل قوالب الملفات وأقفاص المحامل. A3EG5 و A3HG5 هما الدرجتان المفضلتان لإنتاج أجزاء عازلة كهربائياً.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531631 E41871-233744 E41871-101468833	- - -	- - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد صلابة عالية مقاومة حرارة متوسطة مقاوم للزيت	- - - -	- - - -
الاستخدامات	أغلفة أجزاء آلية/ميكانيكية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.32 g/cm³	-	ISO 1183
امتصاص الماء		-	ISO 62
	6.0 %	-	-
	1.9 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8100 MPa	1174807.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.7 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	7480 MPa	1084884.24 psi	ISO 178
قوة صدمة إيزود المحززة	6.7 kJ/m²	3.19 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	260 C°	500.0 F°	ISO 3146

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.15 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	280-305 °C	536.0 - 581.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-90.0 °C	176.0 - 194.0 °F	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
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.