Ultramid® A3HG6 HR BK23591

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid A3HG6 HR BK23591 عبارة عن درجة PA66 مقولبة بالحقن مصبوغة باللون الأسود ومدعمة بالزجاج بنسبة 30%. يوفر مقاومة جيدة للتحلل المائي. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية إطار تركيب راديياتير السيارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-233735 E36632-102062539	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاوم للتحلل المائي مقاوم للزيت	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات تحت غطاء محرك السيارة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	25.0 cm³/10min	-	ISO 1133
امتصاص الماء		-	ISO 62
	5.5 %	-	-
	1.7 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	225 MPa	32633.55 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	240 MPa	34809.12 psi	-
	190 MPa	27557.22 psi	-
انفعال الشد	3.2 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	8700 MPa	1261830.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	275 MPa	39885.45 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	-
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/ B
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/ A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 260	F° 500.0	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	6.5E-5 cm/cm/°C		
RTI كهربائي	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI صدمة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI قوة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي	3.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.14	-	IEC 60250
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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.