Ultramid® 8231G HS BK-106

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid 8231G HS BK-106 عبارة عن مركب قولبة بالحقن PA6 أسود مصبوغ ومثبت بالحرارة ومُعزز بالألياف الزجاجية بنسبة 15٪. يعزز التقوية بالألياف الزجاجية الأداء مثل القوة والصلابة ودرجة حرارة الانحراف الحراري. يعمل نظام مثبت الحرارة على تمديد الخصائص في درجات الحرارة المرتفعة. يتمتع أيضًا بمقاومة كيميائية ممتازة للشحوم والزيوت والهيدروكربونات. التطبيقات يعتبر Ultramid 8231G HS BK-106 مثاليًا لتطبيقات الأداء الأكثر تطلبًا مثل الغسالات والتروس وأجزاء المحرك والموتور والمنحدرات والبيئات ذات درجات الحرارة المرتفعة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231123	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	مقاوم للشحوم	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	قوة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للهيدروكربونات مقاوم للزيت	- -	
الاستخدامات	تطبيقات السيارات تروس وردة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.50 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.4 %	-	ASTM D570
	1.4 %	-	ISO 62
	8.1 %	-	ASTM D570
	8.1 %	-	ISO 62
	2.3 %	-	ASTM D570
	2.3 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5800 MPa	841220.4 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	118 MPa	17114.48 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	2.9 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	4940 MPa 5300 MPa	- 716487.72 psi 768701.4 psi	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	43 J/m 3.8 kJ/m²	- 0.8054 ft·lb/in 1.81 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180
مقاومة صدمة السقوط	2.71 J	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	198 C°	388.4 F°	ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	220 C°	428.0 F°	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.0E-5 cm/cm/C°	-	ASTM E831

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)	250-290 C°	482.0 - 554.0 F°	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة القالب	80.0-95.0 C°	176.0 - 203.0 F°	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-

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.