Ultramid® 8233G HS BK-106

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	33% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid 8233G HS BK-106 عبارة عن مركب قولبة بالحقن PA6 مُعزز بألياف زجاجية بنسبة 33٪ ومثبت بالحرارة ومقاوم للعوامل الجوية، ويوفر قوة وصلابة وأداءً ممتازًا في درجات الحرارة العالية وثباتًا في الأبعاد. إن هذا التوازن بين الخصائص الهندسية بالإضافة إلى سهولة المعالجة الممتازة يجعله مثاليًا في التطبيقات التي تحل محل المعدن، مما يؤدي إلى توفير عام في التكلفة والوزن. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8233G HS BK-106 لتطبيقات مثل مكونات آلة تشذيب الأعشاب، والتروس، وأجهزة نوافذ السيارات، والموصلات الكهربائية، وبكرات الملفات، وجميع الأجزاء الخارجية المعرضة للبيئة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231130	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مثبت حرارياً قوة عالية	- -	
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أجزاء خارجية للسيارات بكرات موصلات تروس استبدال المعادن	- - - - - -	- - - - - -
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	1.39 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		- - - - - - -	- ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62
	1.1 % 1.1 % 6.4 % 6.4 % 1.8 % 1.8 %		
صلابة روكويل	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	MPa 10400	psi 1508395.2	-
	MPa 10500	psi 1522899.0	-
	MPa 4660	psi 675877.08	-
	MPa 4020	psi 583052.76	-
قوة الشد		-	-
	MPa 210	psi 30457.98	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 160	psi 23206.08	ASTM D638
	MPa 85.0	psi 12328.23	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 70.0	psi 10152.66	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 155	psi 22480.89	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 2.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 7.0	-	ASTM D638
	% 7.0	-	ASTM D638
معامل الانحناء		-	-
	MPa 8990	psi 1303891.62	ASTM D790
	MPa 8700	psi 1261830.6	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa 280	psi 40610.64	ASTM D790
	MPa 225	psi 32633.55	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	-
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 55	ft·lb/in² 26.17	ISO 179
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 110	ft·lb/in 2.06	ASTM D256
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180
	kJ/m² 8.5	ft·lb/in² 4.04	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 218	F° 424.4	ASTM D648
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/B
	C° 208	F° 406.4	ASTM D648
	C° 205	F° 401.0	ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.8E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM E831

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة الوزن الساقط	4.07 J	-	Internal Method

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	83.0 C°	181.4 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.15 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	270-295 C°	518.0 - 563.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-95.0 C°	176.0 - 203.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
ضغط الحقن	MPa 3.50-12.5	psi 1812.98 - 507.63	-
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.