Ultramid® 8235G HS BK-102

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid 8235G HS BK-102 عبارة عن مركب قولبة بالحقن PA6 أسود مصبوغ ومثبت بالحرارة ومُعزز بالألياف الزجاجية بنسبة 50٪، ويوفر مستوى ممتازًا من القوة والصلابة والأداء في درجات الحرارة العالية والثبات في الأبعاد. مقاومته للزحف تحت الحمل ممتازة. وهو متوفر في إصدارات طبيعية وسوداء ومقاومة للعوامل الجوية ومصبوغة. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8235G HS BK-102 لتطبيقات مثل أغلفة الأدوات الكهربائية، وأجهزة تحديد أذن الماشية، وإطارات الأمتعة، والمراوح، وأغلفة منظمات الضغط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231133	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أغلفة أمتعة علامات أذن مصبوبة أدوات كهربائية/أخرى	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود الألوان المتوفرة لون طبيعي	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.56 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.20 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	4.8 %	-	ASTM D570
	4.8 %	-	ISO 62
	1.4 %	-	ASTM D570
	1.4 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15800 MPa	2291600.4 psi	ISO 527-2
قوة الشد	210 MPa	30457.98 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638, ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 14700 MPa 13200	- psi 2132058.6 psi 1914501.6	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 300	psi 43511.4	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	J/m 140 kJ/m² 12 kJ/m² 15	- ft·lb/in 2.62 ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in² 7.14	- ASTM D256 ISO 180 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 220 C° 210	- F° 428.0 F° 410.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
RTI كهربائي	C° 65.0 C° 130 C° 130	- F° 149.0 F° 266.0 F° 266.0	UL 746 - - -
RTI صدمة	C° 65.0 C° 105 C° 105	- F° 149.0 F° 221.0 F° 221.0	UL 746 - - -
RTI قوة	C° 65.0 C° 130 C° 130	- F° 149.0 F° 266.0 F° 266.0	UL 746 - - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

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	0.060 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	280-305 C°	536.0 - 581.0 F°	-
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 & 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.