Ultramid® 8234G HS BK-102

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	44% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid 8234G HS BK-102 عبارة عن مركب قولبة بالحقن PA6 أسود مصبوغ ومثبت بالحرارة ومُعزز بالزجاج بنسبة 44٪، ويوفر أعلى مستوى من القوة والصلابة والأداء في درجات الحرارة العالية والثبات في الأبعاد. مقاومته للزحف تحت الحمل ممتازة. يحافظ على مقاومته الكيميائية المتأصلة للشحوم والزيوت والهيدروكربونات. وهو متوفر في إصدارات طبيعية وسوداء. يمكن تقديم الإصدارات المصبوغة والمقاومة للعوامل الجوية على أساس كل حالة على حدة. يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8234G HS BK-102 لتطبيقات مثل أغلفة الأدوات الكهربائية الاستهلاكية، وأجهزة تحديد أذن الماشية، وإطارات الأمتعة، والمراوح، وأغلفة منظمات الضغط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231132	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 44% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاوم للشحوم	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية قوة عالية مقاوم للهيدروكربونات مقاوم للزيت	- - - -	- - -
الاستخدامات	أغلفة أمتعة أدوات كهربائية/أخرى	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود لون طبيعي	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.49 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.20 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	0.90 %	-	ASTM D570
	0.90 %	-	ISO 62
	5.2 %	-	ASTM D570
	5.2 %	-	ISO 62
	1.5 %	-	ASTM D570
	1.5 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	-
	MPa 193	psi 27992.33	ASTM D638
	MPa 195	psi 28282.41	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	% 2.0	-	ASTM D638
	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 12300	psi 1783967.4	ASTM D790
	MPa 11700	psi 1696944.6	ASTM D790
	MPa 7000	psi 1015266.0	ASTM D790
	MPa 4830	psi 700533.54	ASTM D790
	MPa 11800	psi 1711448.4	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa 450	psi 65267.1	ASTM D790
	MPa 352	psi 51053.38	ASTM D790
	MPa 220	psi 31908.36	ASTM D790
	MPa 160	psi 23206.08	ASTM D790
	MPa 138	psi 20015.24	ASTM D790
	MPa 290	psi 42061.02	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 130	ft·lb/in 2.43	ASTM D256
	kJ/m² 14	ft·lb/in² 6.66	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 210	F° 410.0	ASTM D648, ISO A/75-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.1E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 95.0	F° 203.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة الوزن الساقط	J 3.25	-	Internal Method

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.