Ultramid® 8333G HI HS BK-102

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

وصف المنتج

Ultramid 8333G HI HS BK-102 عبارة عن مركب PA6 للقولبة بالحقن ومعدل للصدمات ومعزز بنسبة 33% من الزجاج ومصبوغ باللون الأسود، وقد تم تطويره للتطبيقات التي تتطلب صلابة محسنة في حالة الجفاف كما تم تشكيلها بالإضافة إلى توازن القوة والصلابة وقابلية التشكيل/الجماليات السطحية الممتازة. التطبيقات يوصى عموماً باستخدام Ultramid 8333G HI HS BK-102 للتطبيقات مثل عجلات الكراسي المتحركة الأمامية وعجلات الدراجات وإسكانات الأدوات الكهربائية وإسكانات المنشار السلسلي والمشابك والمثبتات ومشابك الخراطيم وأجهزة النوافذ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231152	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
الاستخدامات	مثبتات	-	-
	أغلفة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أدوات كهربائية/أخرى عجلات	- -	- -
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	1.34 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		- - - - - -	- ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62
	0.90 % 0.90 % 5.5 % 5.5 % 1.5 % 1.5 %		
صلابة روكويل	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9100 MPa	1319845.8 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	150 MPa	21755.7 psi	ASTM D638
	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 3.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 8140	psi 1180609.32	ASTM D790
	MPa 7500	psi 1087785.0	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa 240	psi 34809.12	ASTM D790
	MPa 210	psi 30457.98	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 18	ft·lb/in² 8.56	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 71	ft·lb/in² 33.78	ISO 179
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 110	ft·lb/in 2.06	ASTM D256
	J/m 210	ft·lb/in 3.93	ASTM D256
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	ISO 180
	kJ/m² 19	ft·lb/in² 9.04	ISO 180
مقاومة صدمة السقوط	J 5.29	-	Internal Method

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
	C° 205	F° 401.0	ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 120	F° 248.0	-
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	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.080	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 245-275	F° 527.0 - 473.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 260-285	F° 545.0 - 500.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 270-295	F° 563.0 - 518.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 270-295	F° 563.0 - 518.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 270-295	F° 563.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-95.0	F° 203.0 - 176.0	-
ضغط الحقن	MPa 3.50-12.5	psi 1812.98 - 507.63	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.