Ultramid® 8202 HS BK-102

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid 8202 HS BK-102 عبارة عن PA6 مصبوب بالحقن للأغراض العامة غير معزز ومثبت بالحرارة ومصبوغ باللون الأسود ومنخفض اللزوجة يظهر سيولة ممتازة لملء الأقسام الرقيقة. إنه يمتلك مزيجًا من خصائص القوة والصلابة والمتانة بالإضافة إلى مقاومة ممتازة للمواد الكيميائية والحرارية والتآكل. يعمل نظام التثبيت الحراري على إطالة الاحتفاظ بالخصائص في درجات الحرارة المرتفعة. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8202 HS BK-102 لتطبيقات مثل أجهزة الستائر والتروس والتجهيزات وعجلات الأثاث والمحامل والمقابض والمشابك والمثبتات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	غرض عام	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	هومبوليمر	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	لزوجة منخفضة	-	
	مقاومة حرارة متوسطة	-	
الاستخدامات	محامل	-	-
	مثبتات	-	-
	تجهيزات	-	-
	أثاث	-	-
	تروس	-	-
	مقابض	-	-
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	1.13 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	1.2 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.6 %	-	ASTM D570
	1.6 %	-	ISO 62
	9.5 %	-	ASTM D570
	9.5 %	-	ISO 62
	2.7 %	-	ASTM D570
	2.7 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2
قوة الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	4.0 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
	50 %	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	25 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	2830 MPa	410457.54 psi	ASTM D790
	2650 MPa	384350.7 psi	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	108 MPa	15664.1 psi	ASTM D790
	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة		-	-
	55 J/m	1.03 ft·lb/in	ASTM D256
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 180
	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	178 C°	352.4 F°	ASTM D648
	65.0 C°	149.0 F°	ASTM D648
	60.0 C°	140.0 F°	ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	220 C°	428.0 F°	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.3E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 95.0	F° 203.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 95.0	F° 203.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.15 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	240-285 C°	464.0 - 545.0 F°	-
درجة حرارة القالب	65.0-80.0 C°	149.0 - 176.0 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.