Ultramid® 8253 HS BK-102

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

وصف المنتج

Ultramid 8253 HS BK-102 عبارة عن كوبوليمر تطعيم نايلون من النوع 6 مُعدَّل بالتأثير ومثبت بالحرارة ومصبوغ باللون الأسود تم تطويره لكل من تطبيقات الحقن بالقولبة والبثق. يُظهر مستويات متفاوتة من المتانة والمرونة جنبًا إلى جنب مع الخصائص الحرارية والكيميائية الممتازة. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid 8253 HS BK-102 لتطبيقات مثل المقابس والمآخذ وأغطية الموصلات المرنة ومكونات جزازة الأعشاب والمشابك والمثبتات والشفاه وأغطية المفاتيح بالإضافة إلى العديد من تطبيقات الأنابيب المرنة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231135	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	معدل لمقاومة الصدمات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	مثبتات أغلفة معدات الحدائق والمروج Plugs أغطية واقية أنابيب	- - - - - -	- - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.09 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	1.2 %	-	-
امتصاص الماء		- - - - - - -	- ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62 ASTM D570 ISO 62
صلابة روكويل	82	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 527-2
قوة الشد	MPa 65.0 MPa 60.0	- psi 9427.47 psi 8702.28	- ASTM D638 ISO 527-2
استطالة الشد	% 4.0 %	- - -	- ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 40	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2270 MPa 1900	- psi 329236.26 psi 275572.2	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 85.0 MPa 65.0	- psi 12328.23 psi 9427.47	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 17	ft·lb/in² 8.09	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	J/m 150 kJ/m² 14	- ft·lb/in 2.81 ft·lb/in² 6.66	- ASTM D256 ISO 180
مقاومة صدمة السقوط	J 271	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 60.0 C° 55.0	- F° 140.0 F° 131.0	- ASTM D648 ISO 75-2/A

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)	9.9E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 105	F° 221.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 95.0	F° 203.0	-
	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° 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
	HB	-	-
	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	0.20 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	240-270 °C	464.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-85.0 °C	140.0 - 185.0 °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.