Ultramid® 8350 HS BK-102

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

وصف المنتج

Ultramid 8350 HS BK-102 عبارة عن بوليمر تطعيم أسود مصبوغ من النوع 6 ومعدل للصدمات تم تطويره لتطبيقات البثق والأنابيب والتغليف التي تتطلب مستوى عالٍ من المتانة بالإضافة إلى مستوى معتدل من المرونة. التطبيقات يوصى عموماً باستخدام Ultramid 8350 HS BK-102 للتطبيقات مثل أنابيب التفريغ الخاصة بالسيارات وتغليف الكابلات والخراطيم الهيدروليكية عالية الضغط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231157	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	تعديل مقاومة الصدمات بوليمر مشترك مرونة جيدة متانة جيدة	- - - -	- - - -
الاستخدامات	غلاف الكابل Pipe Pipe fittings تطبيق في مجال السيارات تطبيق هيدروليكي	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.07 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	1.4 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.1 %	-	ASTM D570
	1.1 %	-	ISO 62
	6.7 %	-	ASTM D570
	6.7 %	-	ISO 62
	1.9 %	-	ASTM D570
	1.9 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	78	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1800 MPa	261068.4 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
	52.0 MPa	7541.98 psi	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	5.0 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 4.5 %	- -	ISO 527-2 ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 1890 MPa 1600	- psi 274121.82 psi 232060.8	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 65.0 MPa 55.0	- psi 9427.47 psi 7977.09	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 83	ft·lb/in² 39.49	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	لا يوجد كسر kJ/m² 10	- - ft·lb/in² 4.76	- ASTM D256, ISO 180 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 56.0 C° 50.0	- F° 132.8 F° 122.0	- ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	cm/cm /1.1E-4 C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي	C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0	UL 746 UL 746 UL 746
RTI صدمة			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.10	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة الحافة (Flange)	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الرأس	C°	-	-
نسبة الطول/القطر للولب الطارد	20.0:1 to 24.0:1.0	-	-
نسبة ضغط لولب الطارد	3.5:1.0 إلى 4.0:1.0	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
غير معروف		-	-

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.