Ultramid® 8254 HS BK-102

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

وصف المنتج

Ultramid 8254 HS BK-102 عبارة عن مركب PA6 للبثق ومرن للغاية ومثبت بالحرارة ومصبوغ باللون الأسود ومعدل للصدمات لتطبيق الأنابيب. التطبيقات يوصى عموماً باستخدام Ultramid 8254 HS BK-102 للتطبيقات مثل الأنابيب الملتوية وأنابيب الانبعاثات وتغليف الكابلات وأنواع أخرى من أنابيب السيارات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231136	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات مثبت حراري	- -	- -
الميزات	تعديل مقاومة الصدمات مرونة جيدة ثبات حراري	- - -	- - -
الاستخدامات	غلاف الكابل Pipe fittings تطبيق في مجال السيارات	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.07 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	1.3 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.2 %	-	ASTM D570
	1.2 %	-	ISO 62
	7.1 %	-	ASTM D570
	7.1 %	-	ISO 62
	2.0 %	-	ASTM D570
	2.0 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	40	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	MPa 2730	psi 395953.74	ISO 527-2
	MPa 875	psi 126908.25	ISO 527-2
	MPa 180	psi 26106.84	ISO 527-2
	MPa 155	psi 22480.89	ISO 527-2
قوة الشد		-	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 83.0	psi 12038.15	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 34.0	psi 4931.29	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 15.0	psi 2175.57	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 12.0	psi 1740.46	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	% 30	-	ASTM D638
	% 7.0	-	ISO 527-2
	%	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 610	psi 88473.18	ASTM D790
	MPa 750	psi 108778.5	ISO 178
قوة الانحناء	MPa 28.0	psi 4061.06	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 640	ft·lb/in 11.99	ASTM D256
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180
	لا يوجد كسر	-	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 124 C° 47.0 C° 43.0	- F° 255.2 F° 116.6 F° 109.4	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي	/1.2E-4 cm/cm C° /9.3E-5 cm/cm C° /1.1E-4 cm/cm 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	C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0	UL 746 UL 746 UL 746
RTI	C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0	UL 746 UL 746 UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
تصنيف اللهب	HB HB	- - -	UL 94 UL 94 UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	65.0 °C	149.0 °F	-
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	-	-
درجة حرارة الرأس	°C	-	-
نسبة الطول/القطر للولب الطارد	20.0:1.0 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.