Ultramid® HPN 9350 HS

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

وصف المنتج

Ultramid HPN 9350 HS عبارة عن راتينج PA6 مرن ومثبت بالحرارة ومُعدَّل لتحسين مقاومة الصدمات ومخصص للبثق. يتميز بتوازن خصائص الأداء مثل المرونة الجيدة والمتانة ومقاومة التآكل. تعمل إضافة نظام التثبيت الحراري على إطالة الاحتفاظ بالخصائص في درجات الحرارة المرتفعة. المقاومة الكيميائية ممتازة للشحوم والزيوت والهيدروكربونات. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid HPN 9350 HS للتطبيقات مثل أنابيب أسفل غطاء المحرك في السيارات وأنابيب غسيل الزجاج الأمامي وتغليف الكابلات والأنابيب الأخرى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
	مثبت حراري	-	-
الميزات	تعديل مقاومة الصدمات	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة الهيدروكربونات	-	-
	مقاومة الزيت	-	-
	مقاومة الشحوم	-	-
	ثبات حراري	-	-
	متانة جيدة	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	غلاف الكابل Pipe fittings أجزاء تحت غطاء السيارة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	1.3 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	6.8 %	-	ASTM D570
	6.8 %	-	ISO 62
	1.9 %	-	ASTM D570
	1.9 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	80	-	ASTM D785
صلابة المسافة البادئة للكرة	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1700 MPa	246564.6 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	50.0 MPa	7251.9 psi	ASTM D638
	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 527-2
استطالة الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	% 5.0	-	ASTM D638
	% 4.5	-	ISO 527-2
	%	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2280	psi 330686.64	ASTM D790
	MPa 1730	psi 250915.74	ASTM D790
	MPa 375	psi 54389.25	ASTM D790
	MPa 220	psi 31908.36	ASTM D790
	MPa 190	psi 27557.22	ASTM D790
	MPa 1450	psi 210305.1	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa 105	psi 15228.99	ASTM D790
	MPa 69.0	psi 10007.62	ASTM D790
	MPa 15.0	psi 2175.57	ASTM D790
	MPa 10.0	psi 1450.38	ASTM D790
	MPa 9.50	psi 1377.86	ASTM D790
	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 179
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	J/m 590	ft·lb/in 11.05	ASTM D256
مقاومة صدمة السقوط	J 190	-	Internal method

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الحافة (Flange)	C°	-	-
درجة حرارة الرأس	C°	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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 التجفيف	80.0 °C	176.0 °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 المصهور	°C	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	°C	-	-
غير معروف		-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	55.0 °C 50.0 °C	- 131.0 °F 122.0 °F	- ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	220 °C	428.0 °F	ASTM D3418, ISO 3146

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.