Ultramid® HPN 9233G HS BK-102

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	33% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid HPN 9233G HS BK-102 عبارة عن راتينج PA6 مقولب بالحقن مدعم بالزجاج بنسبة 33%، ومثبت بالحرارة، ومصبوغ باللون الأسود، من سلسلة النايلون عالي الإنتاجية المصممة لتحسين أوقات الدورات مع الحفاظ على خصائص ممتازة. يتميز بقوة وصلابة عالية ومقاومة للحرارة. تم تحسين مظهر السطح وتقليل أوقات الدورات مع الاحتفاظ بمقاومة الزحف. يعمل هذا الإصدار المزود بمثبت حراري على إطالة الاحتفاظ بالخصائص الميكانيكية في درجات الحرارة المرتفعة مع الحفاظ على مقاومة كيميائية ممتازة للشحوم والزيوت والهيدروكربونات. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid HPN 9233G HS BK-102 للتطبيقات مثل أقفال النوافذ، أجسام الصمامات، هياكل الكراسي، أدوات الأبواب والنوافذ، الموصلات، مكونات المفاتيح، أجزاء المرحلات، كتل الأطراف الطرفية، أغلفة الأدوات الكهربائية، التروس، المناشير الجنزيرية، النفخات، أغلفة أدوات التشذيب وأغلفة السيارات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-231189	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	دورة قولبة سريعة مقاومة كيميائية جيدة مقاومة جيدة للزحف	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للشحوم	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	مقاوم للهيدروكربونات	-	-
	مقاوم للزيت	-	-
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
	موصلات	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تروس	-	-
	أغلفة	-	-
	أدوات كهربائية/أخرى	-	-
	مفاتيح	-	-
	صمامات/أجزاء الصمام	-	-
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	1.39 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.1 %	-	ASTM D570
	1.1 %	-	ISO 62
	6.4 %	-	ASTM D570
	6.4 %	-	ISO 62
			ASTM D570
			ISO 62

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 1.8 % 1.8	- -	
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 175	psi 25381.65	ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	% 3.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 9380 MPa 8400	- psi 1360456.44 psi 1218319.2	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 265	psi 38435.07	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 95 kJ/m² 7.0 kJ/m² 9.5	- ft·lb/in 1.78 ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 4.52	- ASTM D256 ISO 180 ISO 180
مقاومة صدمة السقوط	J 4.61	-	Internal Method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 174 C° 208 C° 54.0	- F° 345.2 F° 406.4 F° 129.2	- ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.8E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 115	F° 239.0	-
	C° 120	F° 248.0	-
	C° 120	F° 248.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 22	-	ASTM D149
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 83.0	F° 181.4	-

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)	270-295 C°	518.0 - 563.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-95.0 C°	176.0 - 203.0 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.