Ultramid® SEGM35 H1 BK-126

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultramid SEGM35 H1 BK-126 عبارة عن درجة قولبة بالحقن معززة بالزجاج/المعادن بنسبة 40%. يوفر مظهرًا سطحيًا محسنًا، كما أنه يُظهر خصائص تجوية مماثلة للأشعة فوق البنفسجية مقارنة بـ 8267G HS BK-106. في الأجزاء التي تحتوي على مقاطع عرضية، يتم مواجهة انخفاضات كبيرة في الضغط أثناء الملء. التطبيقات يوصى عمومًا باستخدام Ultramid SEGM35 H1 BK-126 لتطبيقات مثل أغلفة المرايا ومقابض البوابة الخلفية ومكونات رف الأمتعة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	زجاج\معدن، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	Pleasing Surface Appearance	-	-
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أجزاء خارجية للسيارات مقابض أغلفة أمتعة	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.48 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب	0.40 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	0.90 %	-	ASTM D570
	0.90 %	-	ISO 62
	5.7 %	-	ASTM D570
	5.7 %	-	ISO 62
	1.6 %	-	ASTM D570
	1.6 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	9210 MPa	1335799.98 psi	-
	8290 MPa	1202365.02 psi	-
	3310 MPa	480075.78 psi	-
	2760 MPa	400304.88 psi	-
قوة الشد		-	-
	175 MPa	25381.65 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	119 MPa	17259.52 psi	ASTM D638
	58.0 MPa	8412.2 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	49.0 MPa	7106.86 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	119 MPa	17259.52 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد		-	-
	% 2.9	-	ASTM D638
	% 2.6	-	ASTM D638
	% 6.6	-	ASTM D638
	% 7.6	-	ASTM D638
	% 2.6	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 7600	psi 1102288.8	ASTM D790
	MPa 7000	psi 1015266.0	ISO 178
قوة الانحناء		-	-
	MPa 200	psi 29007.6	ASTM D790
	MPa 186	psi 26977.07	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 179
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256
	kJ/m² 4.3	ft·lb/in² 2.05	ISO 180
	kJ/m² 5.8	ft·lb/in² 2.76	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/B
	C° 190	F° 374.0	ASTM D648, ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418, ISO 3146

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 83.0	F° 181.4	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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	-	-

شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.