Amodel® AS-1935 HS

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PPA
المادة المالئة	35% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Amodel® AS-1935 HS هو راتنج بوليفثالاميد (PPA) مدعم بنسبة 35% من الزجاج تم تطويره خصيصًا لتحسين الأداء في بيئة مكونة من 50/50 من الإيثيلين جلايكول والماء. يتجاوز هذا المادة الأداء المطلوب من قبل صناعة السيارات للمواد البوليمرية المعرضة لمضاد التجمد عند 226°F (108°C)، حتى عند اختبارها عند 275°F (135°C). سابقًا PXM-12091 أسود: AS-1935 HS BK 328

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	صلب، جيد	-	-
	قوة عالية	-	-
	مقاومة الصقيع	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	مقاومة جلايكول الإيثيلين	-	-
	ثبات حراري	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أدوات كهربائية/أخرى	-	-
	صمام/مكونات الصمام	-	-
	مكونات صناعية	-	-
	تطبيق صناعي	-	-
	وصلات (أجزاء) ذات جدران سميكة	-	-
	أجزاء آلية/ميكانيكية	-	-
	استبدال المعادن	-	-
	أجزاء تحت غطاء السيارة	-	-
	تطبيق في مجال السيارات	-	
	هيكل	-	
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.49 g/cm³	-	ISO 1183/A
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.20 %	-	ASTM D955
	0.60 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	12500 MPa	1812975.0 psi	ASTM D638
	12600 MPa	1827478.8 psi	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد		-	-
	205 MPa	29732.79 psi	ASTM D638
	210 MPa	30457.98 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	% 2.2	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 11300 MPa 11500	- psi 1638929.4 psi 1667937.0	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 300 MPa 275	- psi 43511.4 psi 39885.45	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 66	ft·lb/in² 31.4	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	J/m 65 kJ/m² 8.5	- ft·lb/in 1.22 ft·lb/in² 4.04	- ASTM D256 ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 290	F° 554.0	ISO 75-2/Af
درجة حرارة الانصهار	C° 323	F° 613.4	ISO 11357-3

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 121	F° 249.8	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.10	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 79.4	F° 174.92	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C° 150	F° 302.0	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة .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.