Ultramid® A4H

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

درجة قولبة بالحقن ذات مقاومة عالية للتقادم الحراري ولزوجة متوسطة للأجزاء شديدة الإجهاد مثل أقفاص المحامل وعجلات التروس وقوالب الملفات وموصلات الكابلات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-233760	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتقادم الحراري مقاومة الزيت لزوجة متوسطة	- - -	- - -
الاستخدامات	عجلات موصل	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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
الكثافة	1.13 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	40.0 cm³/10min	-	ISO 1133
امتصاص الماء	% %	- - -	ISO 62 ISO 62 ISO 62
رقم اللزوجة	190 cm³/g	-	ISO 307
انكماش القالب	0.90 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر درجة الحرارة	C° 118 C° 138	- F° 244.4 F° 280.4	IEC 60216 IEC 60216 IEC 60216
الحد الأقصى لدرجة حرارة التشغيل	C° 200	F° 392.0	-
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 220 C° 75.0	- F° 428.0 F° 167.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار	260 C°	500.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	1700 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري	0.33 W/m/K	-	DIN 52612

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مواد السيارات (< 1.00 مم)	تم النجاح	-	FMVSS 302
اختصار البوليمر	PA66	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	mm/sec	-	-
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.15 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	80.0 C°	176.0 F°	-
درجة الحرارة الخلفية	290 C°	554.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	290 C°	554.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	290 C°	554.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	290 C°	554.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	4.2 %	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	25 %	-	ISO 527-2/50
معامل زحف الشد	-- MPa	-	ISO 899-1
معامل الانحناء	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	5.0 kJ/m² 5.7 kJ/m²	- 2.38 ft·lb/in² 2.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	7.0 kJ/m² 5.5 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² -	ISO 180/A ISO 180/A ISO 180/A

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية	3.20	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.025	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

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.