Ultradur® S 4090 G2

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	PBT+ASA
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

درجة قولبة بالحقن منخفضة التشوه وسهلة التدفق مع 10٪ من الألياف الزجاجية للأجزاء التقنية، والتي يعتبر فيها الثبات الأبعاد مهمًا جدًا (مثل الإسكانات، وموصلات التوصيل والمقبس).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-233616	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد تدفق جيد تشوه قليل	- - -	- - -
الاستخدامات	موصلات قطع هندسية أغلفة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

المظهر

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أسود الألوان المتوفرة لون طبيعي	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) 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)	- - - - - -	- - - - - -
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT-ASA-GF10	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70-0.80 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	35.0 cm³/10min	-	ISO 1133
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.40 % 0.20 %		
رقم اللزوجة	105 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	-
	% 0.46	-	-
	% 0.85	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 140	psi 20305.32	ISO 2039-1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	C° 170	F° 338.0	-
مؤشر درجة الحرارة		-	IEC 60216
	C° 110	F° 230.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 190	F° 374.0	ISO 75-2/B
	C° 105	F° 221.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.5E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C 1200	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.27	-	DIN 52612

أخرى

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	mm/sec	-	-
درجة حرارة التجفيف	80.0-120 C°	176.0 - 248.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.040 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	80.0 C°	176.0 F°	-
درجة الحرارة الخلفية	260 C°	500.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	265 C°	509.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	270 C°	518.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	270 C°	518.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-275 C°	482.0 - 527.0 F°	-
درجة حرارة القالب	60.0-100 C°	140.0 - 212.0 F°	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4500 MPa	652671.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.9 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	3300 MPa	478625.4 psi	ISO 899-1
معامل الانحناء	4100 MPa	594655.8 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	119 MPa	17259.52 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة			ISO 179/1eU - -

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
		-	
	24 kJ/m²	11.42 ft·lb/in²	
	37 kJ/m²	17.6 ft·lb/in²	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.60	-	-
	3.40	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	3.1E-3	-	-
	0.021	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	375 V	-	-
	125 V	-	-
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-

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.