Ultradur® S 4090 G6X

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	PBT+ASA
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

درجة حقن بالقولبة منخفضة الالتواء وسهلة التدفق مع 30٪ من الألياف الزجاجية للأجزاء التقنية، والتي يعتبر فيها الثبات الأبعاد مهمًا جدًا، وتقليل سمك الجدار (مثل، عبوات e/e، موصلات التوصيل والمقبس).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% 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 القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT-ASA-GF30	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.47 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70-0.80 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	20.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - - - - - -	ISO 294-4 - - - - - -
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
رقم اللزوجة	104 cm³/g	-	ISO 307

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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 9600	psi 1392364.8	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 128	psi 18564.86	ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.5	-	ISO 527-2
إجهاد الانحناء	MPa 190	psi 27557.22	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 7.5	ft·lb/in² 3.57	ISO 179/1eA

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 52	ft·lb/in² 24.74	-
	kJ/m² 61	ft·lb/in² 29.02	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 205	F° 401.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.0E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C 1150	-	-

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
	3.90	-	-
	3.70	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	4.6E-3	-	-
	0.020	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 425	-	IEC 60112

تصنيف القابلية للاشتعال

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	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.