Ultradur® S 4090 G6

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

وصف المنتج

Ultradur S 4090 G6 عبارة عن مزيج PBT+ASA مقوى بالزجاج بنسبة 30%. ينتج قوالب ذات تشطيب سطحي جيد، ومقاومة للمواد الكيميائية وتشققات الإجهاد، ولها انكماش والتواء منخفض. التطبيقات تشمل التطبيقات عبوات المعدات شديدة الإجهاد في قطاعات السيارات والكهرباء والأجهزة المنزلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41871-233618	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة تشطيب سطح جيد مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR) انكماش منخفض تشوه قليل	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات غلاف كهربائي السلع المنزلية أغلفة	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
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)	- - - - - -	- - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.47 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	20.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	% 0.30	-	-
	% 0.75	-	ISO 294-4
	% 0.29	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	-
	% 0.40	-	ASTM D570
	% 0.40	-	ISO 62
	% 0.20	-	ASTM D570
	% 0.20	-	ISO 62

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
رقم اللزوجة (اللزوجة المخفضة)	105.0 ml/g	-	ISO 1628

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9700 MPa	1406868.6 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	125 MPa	18129.75 psi	ASTM D638, ISO 527-2
	195 MPa	28282.41 psi	ISO 527-2
	79.0 MPa	11458.0 psi	ISO 527-2
	47.0 MPa	6816.79 psi	ISO 527-2
استطالة الشد	2.2 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	7600 MPa	1102288.8 psi	-
	6700 MPa	971754.6 psi	-
معامل الانحناء		-	-
	8270 MPa	1199464.26 psi	ASTM D790
	8300 MPa	1203815.4 psi	ISO 178
قوة الانحناء	194 MPa	28137.37 psi	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	-
	59 kJ/m²	28.07 ft·lb/in²	-
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	69 J/m	1.29 ft·lb/in	-
	85 J/m	1.59 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 210 C° 177 C° 175	- F° 410.0 F° 350.6 F° 347.0	- ASTM D648, ISO B/75-2 ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/4.0E-5 cm/cm C°	-	-
RTI كهربائي	C° 130 C° 130 C° 130	- F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0	UL 746 - - -
RTI صدمة	C° 90.0 C° 90.0 C° 90.0	- F° 194.0 F° 194.0 F° 194.0	UL 746 - - -
RTI قوة	C° 130 C° 130 C° 130	- F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0	UL 746 - - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257, IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي	3.80 3.70	- - -	IEC 60250 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد		-	IEC 60250
	3.0E-3	-	-
	0.018	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 500	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	100-120 °C	212.0 - 248.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.040 %	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 °C	482.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-100 °C	140.0 - 212.0 °F	-
ضغط الحقن	3.50-12.5 MPa	507.63 - 1812.98 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-

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.