Ultradur® B 4300 G6

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

وصف المنتج

Ultradur B 4300 G6 عبارة عن PBT للقولبة بالحقن سهل التدفق مع تقوية بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية للأجزاء الصلبة والمتينة والمستقرة الأبعاد. تشمل التطبيقات التطبيقات النموذجية أذرع مساحات الزجاج الأمامي، ولوحات الدوائر المطبوعة، والمبيتات، ووحدات التحكم، وحاملات التلامس، والأغطية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531668 E41871-233778	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد تدفق جيد متانة جيدة صلابة عالية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أغلفة لوحات الدوائر المطبوعة أغطية واقية	- - - -	- - - -

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	1.53 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	11.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	0.30 %	-	-
	1.1 %	-	ISO 294-4
	0.34 %	-	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)	102.0 ml/g	-	ISO 1628

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2
قوة الشد	135 MPa 204 MPa	- 19580.13 psi 29587.75 psi	- ASTM D638, ISO 527-2 ISO 527-2
استطالة الشد	2.5 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل زحف الشد	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 899-1
معامل الانحناء	8070 MPa 8800 MPa	- 1170456.66 psi 1276334.4 psi	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	200 MPa	29007.6 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	74 kJ/m² 67 kJ/m²	- 35.21 ft·lb/in² 31.88 ft·lb/in²	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	91 J/m	1.7 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	220 C°	- 428.0 F°	- ASTM D648, ISO B/75-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 210 C° 215	F° 410.0 F° 419.0	ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.5E-5 cm/cm C°	-	-
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 105	F° 221.0	-
	C° 125	F° 257.0	-
RTI قوة	C° 140	F° 284.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	ASTM D257, IEC 60093
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	3.80	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	2.5E-3	-	-
	0.017	-	-
مؤشر التتبع المقارن	375 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	UL 94
	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.