Ultradur® B 4300 G4

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultradur B 4300 G4 عبارة عن PBT مصبوب بالحقن سهل التدفق مع تقوية بنسبة 20٪ من الألياف الزجاجية للأجزاء الصلبة والمتينة والمستقرة الأبعاد. تشمل التطبيقات التطبيقات النموذجية مقابض أبواب السيارة، ومبيتات المحركات الكهربائية الصغيرة، ومثبتات المصابيح الأمامية، ووحدات التحكم في الأسطوانة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-101287333 E41871-233777	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد تدفق جيد متانة جيدة صلابة عالية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أغطية المحركات الكهربائية مقابض	- - -	- - -
			-

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) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - -	- - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.45 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	14.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	0.30 %	-	-
	1.2 %	-	ISO 294-4
	0.43 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	-
	0.40 %	-	ASTM D570
	0.40 %	-	ISO 62
	0.20 %	-	ASTM D570
	0.20 %	-	ISO 62
رقم اللزوجة (اللزوجة المخفضة)	109.0 ml/g	-	ISO 1628

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 7100	psi 1029769.8	ISO 527-2
قوة الشد	MPa 120 MPa 173	- psi 17404.56 psi 25091.57	- ASTM D638, ISO 527-2 ISO 527-2
استطالة الشد	% 3.0	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 6140 MPa 6300	- psi 890533.32 psi 913739.4	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 54 kJ/m² 58	- ft·lb/in² 25.69 ft·lb/in² 27.6	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 64	ft·lb/in 1.2	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 220 C° 205	- F° 428.0 F° 401.0	- ASTM D648, ISO B/75-2 ASTM D648, ISO A/75-2
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ASTM D3418, ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.5E-5 cm/cm/C°	-	-
RTI كهربائي	C° 130 C° 130 C° 130	- F° 266.0 F° 266.0 F° 266.0	UL 746 - - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 125	F° 257.0	-
	C° 125	F° 257.0	-
	C° 125	F° 257.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 140	F° 284.0	-

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
	3.70	-	-
	3.70	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.2E-3	-	-
	0.015	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 300	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 100-120	F° 248.0 - 212.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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 & 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.