Ultradur® B 4300 G6 FC Aqua

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

وصف المنتج

Ultradur B 4300 G6 FC Aqua عبارة عن PBT مصبوب بالحقن سهل التدفق وملامس للأغذية ومياه الشرب مع تقوية بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية للأجزاء الصلبة والمتينة والمستقرة الأبعاد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية ثبات أبعاد جيد تدفق جيد متانة جيدة صلابة عالية	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.53 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	11.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.1 %	-	-
	0.34 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.40 %	-	-
	0.20 %	-	-
رقم اللزوجة (اللزوجة المخفضة)	102.0 ml/g	-	ISO 1628

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9800 MPa	1421372.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
إجهاد الانحناء	200 MPa	29007.6 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	9.5 kJ/m²	4.52 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	74 kJ/m²	35.21 ft·lb/in²	-
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	220 C°	428.0 F°	ISO 75-2/ B
	215 C°	419.0 F°	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ISO 75-2/ A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	223 C°	433.4 F°	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.5E-5 cm/cm/ C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+14 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

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	3.45-10.3 MPa	500.38 - 1493.89 psi	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.