Ultradur® B 6550 FC

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تمكن درجات BASF Ultradur® FC (ملامسة الأغذية) الصناعة من تطوير منتجات لتطبيقات ملامسة الأغذية والتي تتوافق مع العديد من لوائح ملامسة الأغذية الإقليمية بما في ذلك FDA، وملامسة الأغذية الأوروبية (EU) رقم 11/2011 و GMP (EC) رقم 2023/2006. قد تتوفر أيضًا امتثال إضافي لملامسة الأغذية. يرجى الاتصال بالممثل المحلي أو سلامة المواد البلاستيكية (البريد الإلكتروني: plastics.safety@basf.com، الفاكس: +49 621-60-93253).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
الاستخدامات	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH) EC 2023/2006 EU 10/2011 FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	- - - -	- - - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70-0.80 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	9.00 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - - - - - -	ISO 294-4 - - - - - -
	2.1 % 1.7 % 1.5 % 1.5 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.50 % 0.25 %		
رقم اللزوجة	160 cm³/g	-	ISO 307
صلابة المسافة البادئة للكرة	130 MPa	18854.94 psi	ISO 2039-1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	200 C°	392.0 F°	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة			
مؤشر درجة الحرارة	C° 120 C° 140	- F° 248.0 F° 284.0	IEC 60216 - -
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 135 C° 55.0	- F° 275.0 F° 131.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.3E-4 إلى 1.6E-4 cm/ cm/°C	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	J/kg/°C 1500	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.27	-	DIN 52612

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مواد السيارات (< 1.00 مم)	تم النجاح	-	FMVSS 302
نوع ISO	PBT, EGHLN, 15-020	-	ISO 7792

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 54.0	psi 7832.05	ISO 527-2/50
انفعال الشد	% 3.5	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل زحف الشد	1100 MPa	159541.8 psi	ISO 899-1
معامل الانحناء	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	6.1 kJ/m²	2.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.30	-	-
	3.30	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	0.020	-	-
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-275 C°	482.0 - 527.0 F°	-
درجة حرارة القالب	40.0-80.0 C°	104.0 - 176.0 F°	-
درجة حرارة المصهور	250-275 C°	482.0 - 527.0 F°	-

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.