Ultradur® B 2520

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

وصف المنتج

درجة سهلة التدفق للغاية وغير معززة للقولبة بالحقن للأجزاء ذات الجدران الرقيقة (مثل موصلات السيارات والمفاتيح وأجزاء المرحلات).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	تدفق جيد	-	-
الاستخدامات	تطبيقات السيارات موصلات مفاتيح أجزاء ذات جدران رقيقة	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70-0.80 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	55.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.5 %	-	-
	1.5 %	-	-
		-	-
	1.5 %	-	-
	1.5 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.40 %	-	-
	0.20 %	-	-
رقم اللزوجة	105 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	200 C°	392.0 F°	-
مؤشر درجة الحرارة		-	IEC 60216
	140 C°	284.0 F°	-
	120 C°	248.0 F°	-
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	140 C°	284.0 F°	ISO 75-2/B
	57.0 C°	134.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	223 C°	433.4 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.3E-4 إلى 1.6E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
			-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحرارة النوعية	1500 J/kg/°C	-	
التوصيل الحراري	0.27 W/m/K	-	DIN 52612

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نوع ISO	PBT, M+H+LGHLN, 11-030	-	ISO 7792

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2550 MPa	369846.9 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	57.0 MPa	8267.17 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2/50
قوة صدمة شاربي المحززة	3.1 kJ/m²	1.47 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
	170 kJ/m²	80.89 ft·lb/in²	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.30	-	-
	3.30	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.3E-3	-	-
	0.020	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	V 500	-	-
	V 450	-	-
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	60.0-100 °C	140.0 - 212.0 °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.