Ultradur® B 4040 G10 BK5110

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Ultradur B 4040 G10 BK5110 هو PBT مصبوب بالحقن أسود مصطبغ مع 50٪ من الألياف الزجاجية المقواة للأجزاء الفنية ذات التشطيب السطحي الممتاز. التطبيقات تشمل التطبيقات النموذجية الجزء الخارجي للسيارات ومقابض الأبواب وأغطية المرايا الخارجية والشاشة الخلفية وأذرع المساحات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشطيب سطح جيد	-	-
الاستخدامات	أجزاء خارجية للسيارات قطع هندسية مقابض أغلفة	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.73 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	6.00 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.20 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	0.40 %	-	ASTM D570
	0.40 %	-	ISO 62
	0.12 %	-	ASTM D570
	0.12 %	-	ISO 62
رقم اللزوجة (اللزوجة المخفضة)	97.0 ml/g	-	ISO 1628

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	16500 MPa	2393127.0 psi	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	140 MPa	20305.32 psi	ASTM D638
	155 MPa	22480.89 psi	ISO 527-2
استطالة الشد	1.5 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	13600 MPa	1972516.8 psi	ASTM D790
	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	225 MPa	32633.55 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	8.5 kJ/m² 10 kJ/m²	- 4.04 ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	69 kJ/m² 52 kJ/m²	- 32.83 ft·lb/in² 24.74 ft·lb/in²	ISO 179 - -
صدمة إيزود المحززة	64 J/m 75 J/m 8.1 kJ/m² 8.2 kJ/m²	- 1.2 ft·lb/in 1.4 ft·lb/in 3.85 ft·lb/in² 3.9 ft·lb/in²	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180 ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	220 C° 221 C° 215 C° 205 C°	- 428.0 F° 429.8 F° 419.0 F° 401.0 F°	- ASTM D648 ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A
ذروة درجة حرارة الانصهار	223 C°	433.4 F°	ASTM D3418, 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 1.0E+13 ohms	- - -	- ASTM D257 IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة الحجمية		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت العزل الكهربائي		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.00	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.2E-3	-	-
	0.015	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	C° 100-120	F° 248.0 - 212.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.040	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-270	F° 518.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-100	F° 212.0 - 140.0	-
ضغط الحقن	MPa 3.50-12.5	psi 1812.98 - 507.63	-
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.