Ultradur® B 4040 G6

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

وصف المنتج

درجة قولبة بالحقن مع 30٪ من الألياف الزجاجية للأجزاء الصناعية ذات جودة سطح ممتازة، على سبيل المثال مقابض الأبواب الخارجية في المركبات، وإطارات فتحة السقف المرئية، ومقابض أبواب الأفران، وأغلفة المحمصات، والمرايا الخارجية، وأذرع مساحات الشاشة الخلفية في المركبات وعاكسات رياح فتحة السقف. كان يسمى سابقًا KR 4040 G6.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36632-531679	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشطيب سطح جيد	-	-
الاستخدامات	مكونات الأجهزة تطبيقات السيارات مقابض قطع غيار صناعية	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أسود الألوان المتوفرة	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - -	- - - -
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT-PET	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.55 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70-0.80 g/cm³	-	-
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	15.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - - - - - -	ISO 294-4 - - - - - -
	0.90 % 0.30 % 0.18 % 0.99 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.40 % 0.20 %		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
رقم اللزوجة	105 cm^3/g	-	ISO 307

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	210 °C	410.0 °F	-
مؤشر درجة الحرارة	140 °C 160 °C	- 284.0 °F 320.0 °F	IEC 60216 - -
درجة حرارة انحراف الحرارة	220 °C 200 °C	- 428.0 °F 392.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	223 °C	433.4 °F	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 إلى 3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الحرارة النوعية	1050 J/kg/°C	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مواد السيارات (< 1.00 مم)	تم النجاح	-	FMVSS 302
نوع ISO	PBT-PET, MCGHLR, 11-110, GF30	-	ISO 7792

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	mm/sec	-	-
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0-120	F° 248.0 - 176.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.040	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 80.0	F° 176.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 260	F° 500.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 265	F° 509.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 270	F° 518.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 270	F° 518.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-280	F° 536.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-100	F° 212.0 - 140.0	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 10500	psi 1522899.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 145	psi 21030.51	ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.6	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 55 kJ/m² 60	- ft·lb/in² 26.17 ft·lb/in² 28.55	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
	4.00	-	-
	3.80	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	1.6E-3	-	-
	0.017	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 250	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-

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.