VALOX™ 732E resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	30% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مقوى بالزجاج/المعادن بنسبة 30%، أداء حراري ممتاز، انكماش وتشوه منخفض. تدفق سهل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-477264	-	-
الحشو / التعزيز	زجاج\معدن، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تدفق جيد انكماش منخفض تشوه قليل	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) معامل المرونة مقابل درجة الحرارة (ASTM D4065) DMA الانحناء (ASTM D4065)	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صدمة مُجهزة (طاقة) (ASTM D3763)	-	-
	صدمة مُجهزة (حمل) (ASTM D3763)	-	-
	الضغط-الحجم-درجة الحرارة (PVT - طريقة زولر)	-	-
	DMA القص (ASTM D4065)	-	-
	الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417)	-	-
	زحف الشد (ASTM D2990)	-	-
	تعب الشد		
	إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638)		
	الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530)		
	اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.51 g/cm³	-	ASTM D792
الحجم النوعي	0.663 cm³/g	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.30-0.40 %	-	-
	0.40-0.60 %	-	-
	0.60-0.80 %	-	-
	0.40-0.60 %	-	-
امتصاص الماء	0.070 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	109	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	82.7 MPa	11994.64 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 6890	psi 999311.82	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 124	psi 17984.71	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 100	ft·lb/in 1.87	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 530	ft·lb/in 9.93	ASTM D4812

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 216	F° 420.8	-
	C° 199	F° 390.2	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ASTM E831
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	2.5E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	18 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.53	-	-
	3.53	-	-
	3.32	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	8.0E-3	-	-
	8.0E-3	-	-
	0.013	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	121 °C	249.8 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	12 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
حجم الحقنة المقترح	40-80 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	243-254 °C	469.4 - 489.2 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	249-260 °C	480.2 - 500.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	254-266 °C	489.2 - 510.8 °F	-
درجة حرارة الفوهة	254-271 °C	489.2 - 519.8 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	254-277 °C	489.2 - 530.6 °F	-
درجة حرارة القالب	65.6-93.3 °C	150.08 - 199.94 °F	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 psi	-
سرعة اللولب	50-80 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.025-0.038 mm	0.0009843 - 0.001496 in	-

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.