VALOX™ 830 resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

30٪ GR PBTP، تشطيب سطحي ممتاز. التطبيقات النموذجية هي تجميعات غلاف مسدس الهواء الساخن، ومسدسات الغراء الصناعية، وأغلفة الأجهزة والمقابض.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220851	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشطيب سطح جيد	-	-
الاستخدامات	مكونات الأجهزة مقابض أغلفة	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831)	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	معامل المرونة مقابل درجة الحرارة (ASTM D4065)	-	-
	DMA الانحناء (ASTM D4065)	-	-
	DMA القص (ASTM D4065)	-	-
	زحف الشد (ASTM D2990)	-	
	الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530)	-	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.54 g/cm³	-	ASTM D792
الحجم النوعي	0.672 cm³/g	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.30-0.50 %	-	-
	0.50-0.80 %	-	-
	0.40-0.60 %	-	-
	0.60-0.90 %	-	-
امتصاص الماء	0.060 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	103 MPa	14938.91 psi	-
	107 MPa	15519.07 psi	-
معامل الانحناء	6890 MPa	999311.82 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	172 MPa	24946.54 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود غير المحززة	640 J/m	11.99 ft·lb/in	ASTM D4812

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	221 C° 193 C°	- 429.8 F° 379.4 F°	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.5E-5 cm/cm/°C 2.5E-5 cm/cm/°C	- - -	ASTM E831 - -
RTI كهربائي	120 C°	248.0 F°	UL 746
RTI قوة	120 C°	248.0 F°	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	4.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	25 kV/mm 21 kV/mm	- - -	ASTM D149 - -
ثابت العزل الكهربائي	3.60 3.50	- - -	ASTM D150 - -
عامل التبديد	2.0E-3 0.020	- - -	ASTM D150 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 6	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 2	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 3	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 2	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 0	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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	238-254 °C	460.4 - 489.2 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	243-260 °C	469.4 - 500.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	249-266 °C	480.2 - 510.8 °F	-
درجة حرارة الفوهة	243-260 °C	469.4 - 500.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	249-266 °C	480.2 - 510.8 °F	-
درجة حرارة القالب	65.6-87.8 °C	150.08 - 190.04 °F	-
الضغط الخلفي		50.04 - 99.93 psi	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	0.345-0.689 MPa		
سرعة اللولب	50-80 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.025-0.038 mm	0.001496 - 0.0009843 in	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.