VALOX™ 508 resin

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

وصف المنتج

30% GR PBT+PC. أداء ميكانيكي وحراري ممتاز. غير مثبط للهب. خصائص انكماش مُخفَّضة. التطبيقات مماثلة لـ VALOX 420.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220801	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشوه قليل	-	-
الاستخدامات	مكونات الأجهزة موصلات مقابض	- - -	- - -
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)	-	-
	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	1.50 g/cm³	-	ASTM D792
الحجم النوعي	0.670 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
الملاءمة الخارجية	f2	-	UL 746C
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 6890	psi 999311.82	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 190	psi 27557.22	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 80 J/m 86	- ft·lb/in 1.5 ft·lb/in 1.61	ASTM D256 - -
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 640	ft·lb/in 11.99	ASTM D4812
صدمة السهم الآلية	J 6.78 J 8.13	- - -	ASTM D3763 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 216 C° 177	- F° 420.8 F° 350.6	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.3E-5 cm/cm/°C 1.6E-5 cm/cm/°C	- - -	ASTM E831 - -
RTI كهربائي	C° 125	F° 257.0	UL 746
RTI صدمة	C° 110	F° 230.0	UL 746
RTI قوة	C° 125	F° 257.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	5.9E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	29 kV/mm 24 kV/mm	- - -	ASTM D149 - -
ثابت العزل الكهربائي	3.60 3.60	- - -	ASTM D150 - -
عامل التبديد	1.4E-3 0.020	- - -	ASTM D150 - -
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 6	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 4	-	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 1	-	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 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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	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.