VALOX™ 3706 resin

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

وصف المنتج

راتينج PBT+PC مُعدَّل لتحسين مقاومة الصدمات. حاوية خارجية. غير متوفر بجميع الألوان.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-100626858 E121562-220842 E121562-220843	- - -	- - -
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
الاستخدامات	تطبيقات خارجية	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) DMA الانحناء (ASTM D4065) DMA القص (ASTM D4065)	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	1.30 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	19 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	17.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal Method
	1.2-1.4 %	-	-
	1.2-1.4 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1970 MPa	285724.86 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	49.0 MPa	7106.86 psi	-
	39.3 MPa	5699.99 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	6.0 %	-	-
	50 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 2000	psi 290076.0	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 78.6	psi 11399.99	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 670	ft·lb/in 12.55	ASTM D256
صدمة السهم الآلية	J 49.7	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 127 C° 85.0	- F° 260.6 F° 185.0	ASTM D648 - -
درجة حرارة تليين فيكات	C° 135	F° 275.0	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.9E-5 cm/cm C° /8.6E-5 cm/cm C°	- - -	ASTM E831 - -
RTI كهربائي	C° 100	F° 212.0	UL 746
RTI صدمة	C° 85.0	F° 185.0	UL 746
RTI قوة	C° 100	F° 212.0	UL 746

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 0	-	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 4	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 2	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0 5VA	- - -	UL 94 - -

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	C° 121	F° 249.8	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 12	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
حجم الحقنة المقترح	% 40-80	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 238-254	F° 489.2 - 460.4	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 243-260	F° 500.0 - 469.4	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 249-266	F° 510.8 - 480.2	-
درجة حرارة الفوهة	C° 243-260	F° 500.0 - 469.4	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 249-266	F° 510.8 - 480.2	-
درجة حرارة القالب	C° 65.6-87.8	F° 190.04 - 150.08	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	psi 99.93 - 50.04	-
سرعة اللولب	rpm 50-80	-	-
عمق التنفيس	mm 0.025-0.038	0.001496 - 0.0009843 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.