VALOX™ 310 resin

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

وصف المنتج

غير مدعم، للأغراض العامة. اللزوجة النموذجية 5000-7000.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220783	-	-
الميزات	غرض عام	-	-
الاستخدامات	غرض عام	-	-
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) الضغط-الحجم-درجة الحرارة (PVT - طريقة زولر)	- - - - - - - -	- - - - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	1.31 g/cm³	-	ASTM D792
الحجم النوعي	0.770 cm³/g	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.90-1.6 %	-	-
	1.5-2.3 %	-	-
	1.0-1.7 %	-	-
	1.6-2.4 %	-	-
امتصاص الماء	0.080 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	117	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	51.7 MPa	7498.46 psi	-
	51.7 MPa	7498.46 psi	-
استطالة الشد	300 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء		-	ASTM D790
	MPa 82.7	psi 11994.64	-
	MPa 82.7	psi 11994.64	-
صدمة إيزود المحززة	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 1600	ft·lb/in 29.97	ASTM D4812
صدمة غاردنر		-	ASTM D3029
	J 40.7	-	-
	J 40.7	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 154	F° 309.2	-
	C° 54.4	F° 129.92	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ASTM E831
	8.1E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	1.4E-4 cm/cm/°C		
RTI كهربائي	C° 120	F° 248.0	UL 746
RTI صدمة	C° 120	F° 248.0	UL 746
RTI قوة	C° 140	F° 284.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي		-	ASTM D149
	kV/mm 23	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	23 kV/mm	-	-
	16 kV/mm	-	-
	16 kV/mm	-	
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.30	-	-
	3.10	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	2.0E-3	-	-
	0.020	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 5	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 0	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 1	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	600 Pa·s	-	Internal Method

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	232-249 C°	449.6 - 480.2 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	238-254 C°	460.4 - 489.2 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	243-260 C°	469.4 - 500.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	238-254 C°	460.4 - 489.2 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	243-260 C°	469.4 - 500.0 F°	-
درجة حرارة القالب	48.9-76.7 C°	120.02 - 170.06 F°	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 psi	-
سرعة اللولب	50-100 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.013-0.025 mm	0.0005118 - 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.