VALOX™ 357U resin

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

وصف المنتج

PBT+PC، مُصنَّف UL94V-0/5VA، مُعدَّل التأثير، معتم، غير مُدعَّم، مُثبَّت للأشعة فوق البنفسجية. تطبيقات مثل البكرات والمفاتيح والعلب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-100036617 E121562-220786	- -	- -
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات مثبت للأشعة فوق البنفسجية	- -	- -
الميزات	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية معدل لمقاومة الصدمات	- -	- -
الاستخدامات	بكرات أغلفة مفاتيح	- - -	- - -
المظهر	غير شفاف	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	صدمة مُجهزة (طاقة) (ASTM D3763) صدمة مُجهزة (حمل) (ASTM D3763) اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.34 g/cm³	-	ASTM D792
الحجم النوعي	0.750 cm³/g	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.80-1.1 %	-	-
	1.0-1.4 %	-	-
	0.90-1.3 %	-	-
	1.2-1.6 %	-	-
امتصاص الماء	0.080 %	-	ASTM D570
الملاءمة الخارجية	f2	-	UL 746C
صلابة روكويل	117	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	48.3 MPa	7005.34 psi	-
	48.3 MPa	7005.34 psi	-
استطالة الشد	110 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2070 MPa	300228.66 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 530	ft·lb/in 9.93	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 3200	ft·lb/in 59.94	ASTM D4812
صدمة غاردنر		-	ASTM D3029
	J 43.4	-	-
	J 43.4	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 138	F° 280.4	-
	C° 98.9	F° 210.02	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ASTM E831
	9.2E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	1.2E-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 25	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	19 kV/mm	-	-
	19 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.20	-	-
	3.20	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	3.0E-3	-	-
	0.030	-	-
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 3	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 2	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	V-0	-	-
	5VA	-	-
مؤشر الأكسجين	30 %	-	ASTM D2863

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 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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	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	0.025-0.038 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.