CYCOLAC™ X11 resin

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

وصف المنتج

للسيارات: مقاومة عالية للحرارة. توازن ممتاز بين التدفق/التأثير. مصنف UL94 HB. لمعان عالي. يشير تعيين NH عادةً إلى تحسين التدفق مقارنة بـ X11 القديم.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220746	-	-
الميزات	لمعان عالي مقاومة عالية للحرارة	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
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)	- - - - -	- - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	الضغط-الحجم-درجة الحرارة (PVT - طريقة زولر) القص DMA (ASTM D4065) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417) 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	1.04 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	-
	3.5 g/10 min	-	ASTM D1238
	18 g/10 min	-	ASTM D1238
	10 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.50-0.80 %	-	Internal Method
صلابة روكويل	104	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2380 MPa	345190.44 psi	ASTM D638
	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	42.0 MPa	6091.6 psi	ASTM D638
	46.0 MPa	6671.75 psi	ISO 527-2/50
	33.0 MPa	4786.25 psi	ASTM D638
	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد		-	-
	% 2.6	-	ASTM D638
	% 2.6	-	ISO 527-2/50
	% 27	-	ASTM D638
	% 18	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2300	psi 333587.4	ASTM D790
	MPa 2170	psi 314732.46	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 69.0	psi 10007.62	ISO 178
	MPa 71.0	psi 10297.7	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	-
	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 300	ft·lb/in 5.62	ASTM D256
	J/m 240	ft·lb/in 4.5	ASTM D256
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/1A
	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 99.0	F° 210.2	ASTM D648
	C° 99.0	F° 210.2	ISO 75-2/Bf
	C° 86.0	F° 186.8	ASTM D648
	C° 93.0	F° 199.4	ASTM D648
	C° 85.0	F° 185.0	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 104	F° 219.2	ISO 306/B50
	C° 106	F° 222.8	ISO 306/B120

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI كهربائي	C° 60.0	F° 140.0	UL 746
RTI صدمة	C° 60.0	F° 140.0	UL 746
RTI قوة	C° 60.0	F° 140.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 87.8-93.3	F° 199.94 - 190.04	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 8.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.010	-	-
حجم الحقنة المقترح	% 50-70	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 193-210	F° 410.0 - 379.4	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 210-227	F° 440.6 - 410.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 232-254	F° 489.2 - 449.6	-
درجة حرارة الفوهة	C° 232-274	F° 525.2 - 449.6	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 232-274	F° 525.2 - 449.6	-
درجة حرارة القالب	C° 48.9-82.2	F° 179.96 - 120.02	-
الضغط الخلفي	MPa 0.345-0.689	psi 99.93 - 50.04	-
سرعة اللولب	rpm 30-60	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
عمق التنفيس	mm 0.038-0.051	in 0.002008 - 0.001496	-

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.