CYCOLOY™ C2950HF resin

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

وصف المنتج

PC/ABS غير مكلور وغير مبروم مع مثبطات اللهب يوفر تأثيرًا متوازنًا وخصائص حرارية بالإضافة إلى تحسين التدفق لمختلف التطبيقات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-221035	-	-
المواد المضافة	مثبطات اللهب	-	-
الميزات	خالٍ من الكلور مقاومة الصدمات، جيدة سيولة جيدة مقاومة حرارة متوسطة خالي من البروم مثبطات اللهب	- - - - - -	- - - - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	معامل المرونة مقابل درجة الحرارة (ASTM D4065) زحف الشد (ASTM D2990) تعب الشد إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638) اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	- - - - -	- - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	22 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.10 %	-	ASTM D570
	0.40 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	121	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	64.1 MPa	9296.94 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	5.0 %	-	ASTM D638
	40 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2590 MPa	375648.42 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	450 J/m	8.43 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة السهم الآلية	54.2 J	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	102 C°	215.6 F°	ASTM D648
	87.8 C°	190.04 F°	ASTM D648
	93.3 C°	199.94 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	113 C°	235.4 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ASTM D696
	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.20 W/m/K	-	ASTM C177
RTI كهربائي	85.0 C°	185.0 F°	UL 746
RTI صدمة	85.0 C°	185.0 F°	UL 746
RTI	85.0 C°	185.0 F°	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.6E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	24 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.80	-	ASTM D150

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	2.80	-	ASTM D150
	2.70	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	5.2E-3	-	ASTM D150
	5.2E-3	-	ASTM D150
	7.1E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 6	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 2	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 0	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 3	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 2	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	5VB	-	UL 94
	5VA	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	% 30	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 8.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.040	-	-
حجم الحقنة المقترح	%	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
عمق التنفيس	mm	-	-

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.