CYCOLOY™ CY2010 resin

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

وصف المنتج

مزيج PC/ABS مثبط للهب باستخدام أنظمة مثبطات اللهب غير المبرومة وغير المكلورة، مما يوفر ثباتًا تحلليًا وتدفقًا ممتازًا لمجموعة واسعة من تطبيقات الجدران الرقيقة أو ذات الحجم الكبير بما في ذلك معدات الأعمال ومرفقات التلفزيون وغيرها

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45329-101211601	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب تدفق عالي مستقر مائياً	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	معدات الأعمال أغلفة التلفزيون أجزاء ذات جدران رقيقة	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.18 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	31 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	27.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.60 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.10 %	-	-
	0.050 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2800 MPa	406106.4 psi	ASTM D638
	2670 MPa	387251.46 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638
	63.0 MPa	9137.39 psi	ISO 527-2/50
	48.0 MPa	6961.82 psi	ASTM D638
	43.0 MPa	6236.63 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	3.9 %	-	ASTM D638
			ISO

الخواص الميكانيكية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	% 3.5 % 34 % 40	- - -	527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 2630 MPa 2700	- psi 381449.94 psi 391602.6	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 95.0 MPa 97.0	- psi 13778.61 psi 14068.69	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 5.0 5.0 kJ/m² 10	- ft·lb/in² 2.38 - 2.38 ft·lb/in² 4.76	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 179/1eU - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 69 J/m 90 kJ/m² 5.0 5.0 kJ/m² 10 10	- ft·lb/in 1.29 ft·lb/in 1.69 ft·lb/in² 2.38 - 2.38 ft·lb/in² 4.76 - 4.76	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 180/1U - -
صدمة السهم الآلية	J 20.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 81.0 C° 73.0	- F° 177.8 F° 163.4	- ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 89.0 C° 92.0	- F° 192.2 F° 197.6	- ISO 306/B50 /ISO 306 B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.5E-5 cm/cm C° /7.5E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-2 V-0	- - -	UL 94 - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 800 C° 750 C° 725	- F° 1472.0 F° 1382.0 F° 1337.0	IEC 60695-2-13 - - -

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 75.0-80.0	F° 176.0 - 167.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القادوس (Hopper)	60.0-80.0 °C	140.0 - 176.0 °F	-
درجة الحرارة الخلفية	200-230 °C	392.0 - 446.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	220-260 °C	428.0 - 500.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	230-270 °C	446.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	220-260 °C	428.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	230-270 °C	446.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة القالب	50.0-70.0 °C	122.0 - 158.0 °F	-

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.