CYCOLOY™ CM6140 resin

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

وصف المنتج

CYCOLOY resin grade CM6140 هو مزيج PC/ABS مثبط للهب ومملوء. إنه من نظام FR غير مبروم وغير مكلور لتلبية UL94 V0 عند 0.8 مم. تشمل الميزات الرئيسية FR للجدار الرقيق وصلابة أعلى وخصائص متوازنة في التدفق والتأثير والحرارة المصممة لمختلف تطبيقات الجدران الرقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	حشو	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم	-	-
	خالٍ من الكلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	تدفق جيد	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-
الاستخدامات	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.26 g/cm³	-	ASTM D792
	1.25 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	14.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.30-0.50 %	-	-
	0.40-0.60 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	0.010 %	-	ASTM D570
	0.10 %	-	ASTM D570
	0.090 %	-	ISO 62
	0.010 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	3500 MPa	507633.0 psi	ASTM D638
	3200 MPa	464121.6 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638
	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/5

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد		-	-
	% 4.0	-	ASTM D638
	% 3.5	-	ISO 527-2/5
	% 100	-	ASTM D638
	% 15	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 3300	psi 478625.4	ASTM D790
	MPa 3450	psi 500381.1	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 97.0	psi 14068.69	ISO 178
	MPa 100	psi 14503.8	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 88	ft·lb/in 1.65	ASTM D256
	J/m 200	ft·lb/in 3.75	ASTM D256
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 50.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 97.0	F° 206.6	ASTM D648
	C° 83.0	F° 181.4	ASTM D648
	C° 89.0	F° 192.2	ASTM D648
	C° 80.0	F° 176.0	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 91.0	F° 195.8	ASTM D1525
			ISO 306/B50
			ISO 306/B120

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 98.0 C° 102	F° 208.4 F° 215.6	
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.5E-5 cm/cm C° /6.0E-5 cm/cm C°	- - -	ASTM E831, ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	3.5E+15 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	2.7E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-1 V-0 5VB	- - - -	UL 94 - - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 850 C° 800	- F° 1562.0 F° 1472.0	IEC 60695-2-13 - -

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 90.0	F° 194.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.040	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 275-300	F° 572.0 - 527.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 275-300	F° 572.0 - 527.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 280-300	F° 572.0 - 536.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 280-300	F° 572.0 - 536.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 275-300	F° 572.0 - 527.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.