CYCOLOY™ CM6240 resin

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

وصف المنتج

CYCOLOY CM6240 resin هو مزيج PC/ABS مثبط للهب يتميز بخصائص متوازنة من معامل عالي وتدفق جيد وليونة. إنه من أنظمة مثبطات اللهب الخالية من Br- & Cl- تهدف إلى تلبية مقاومة اللهب للجدار الرقيق والمتطلبات البيئية المختلفة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E207780-608377	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مطيل مثبط للهب تدفق جيد	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.30 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	17 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	15.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.33 %	-	-
	0.30-0.40 %	-	-
	0.38 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.10 %	-	-
	0.030 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	4350 MPa	630915.3 psi	ASTM D638
	4460 MPa	646869.48 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
	56.0 MPa	8122.13 psi	ISO 527-2/5
	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D638
	29.0 MPa	4206.1 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	3.0 %	-	ASTM D638
	3.0 %	-	ISO 527-2/5
	35 %	-	ASTM D638
	25 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 4400 MPa 4510	- psi 638167.2 psi 654121.38	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 101 MPa 96.0	- psi 14648.84 psi 13923.65	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 60 J/m 86 kJ/m² 7.0 kJ/m² 7.0	- ft·lb/in 1.12 ft·lb/in 1.61 ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 3.33	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 35.0 J 56.0	- - -	ASTM D3763 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 90.0 C° 86.0	- F° 194.0 F° 186.8	- ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 97.0 C° 100	- F° 206.6 F° 212.0	- /ASTM D1525, ISO 306 B50 11 ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/4.9E-5 cm/cm C° /4.8E-5 cm/cm C° /6.4E-5 cm/cm C°	- - - - -	- ASTM E831 ISO 11359-2 ASTM E831 ISO 11359-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	6.3E-5 cm/cm/ C°		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	5VB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0-90.0 C°	176.0 - 194.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	16 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.040 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	220-255 C°	428.0 - 491.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	230-275 C°	446.0 - 527.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	255-285 C°	491.0 - 545.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	255-285 C°	491.0 - 545.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	255-285 C°	491.0 - 545.0 F°	-
درجة حرارة القالب	70.0-95.0 C°	158.0 - 203.0 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.