CYCOLOY™ CM6220 resin

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

وصف المنتج

CYCOLOY CM6220 resin هي درجة مملوءة بالمعادن تتميز بمعامل عالي (6GPa) وتدفق جيد وليونة وتشوه منخفض. إنه من أنظمة مثبطات اللهب غير Br & غير Cl تهدف إلى تلبية مقاومة اللهب للجدار الرقيق والمتطلبات البيئية المختلفة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E207780-100492397	-	-
الحشو / التعزيز	معدن	-	-
الميزات	خالي من البروم	-	-
	خالٍ من الكلور	-	-
	مطيل	-	-
	مثبط للهب	-	-
	تدفق جيد	-	-
	تشوه قليل	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.39	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.40	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min 12	-	ASTM D1238
انكماش القالب	% 0.20-0.30	-	Internal Method
صلابة روكويل	109	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 5850	psi 848472.3	ASTM D638
	MPa 5570	psi 807861.66	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 55.0	psi 7977.09	ASTM D638
	MPa 56.0	psi 8122.13	ISO 527-2/5
	MPa 34.0	psi 4931.29	ASTM D638
	MPa 30.0	psi 4351.14	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 3.0	-	ISO 527-2/5
	% 15	-	ASTM D638
	% 6.0	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 6030 MPa 6160	- psi 874579.14 psi 893434.08	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 98.0 MPa 98.0	- psi 14213.72 psi 14213.72	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 52 J/m 95	- ft·lb/in 0.974 ft·lb/in 1.78	ASTM D256 - -
صدمة السهم الآلية	J 30.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 92.0 C° 94.0 C° 85.0 C° 87.0	- F° 197.6 F° 201.2 F° 185.0 F° 188.6	- ASTM D648 ISO 75-2/Bf ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 98.0	F° 208.4	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.4E-5 cm/cm C° /7.2E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0\n\n\n5VB	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	85.0-95.0 C°	185.0 - 203.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	16 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	245-280 C°	473.0 - 536.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	255-285 C°	491.0 - 545.0 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	70.0-90.0 C°	158.0 - 194.0 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.