CYCOLOY™ CY5120 resin

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

وصف المنتج

PC/ABS مثبط للهب غير مكلور وغير مبروم يوفر تدفقًا متوازنًا وتأثيرًا لمختلف التطبيقات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	21 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2430 MPa	352442.34 psi	ASTM D638
قوة الشد	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	4.0 %	-	-
	40 %	-	-
معامل الانحناء	2430 MPa	352442.34 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	94.0 MPa	13633.57 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	500 J/m	9.37 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	80.0 C°	176.0 F°	ASTM D648

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	77.0-82.0 C°	170.6 - 179.6 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	8.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.040 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
حجم الحقنة المقترح	30-80 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	210-254 C°	410.0 - 489.2 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	216-260 C°	420.8 - 500.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	227-274 C°	440.6 - 525.2 F°	-
درجة حرارة الفوهة	232-274 C°	449.6 - 525.2 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	232-274 C°	449.6 - 525.2 F°	-
درجة حرارة القالب	49.0-71.0 C°	120.2 - 159.8 F°	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 psi	-
سرعة اللولب	40-70 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.038-0.076 mm	0.001496 - 0.002992 in	-

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.