CYCOLOY™ C2800 resin

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

وصف المنتج

PC+ABS غير مكلور وغير مبروم مع مثبطات اللهب يوفر خصائص تدفق وتأثير متوازنة لمختلف التطبيقات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-221031	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب تدفق جيد مقاومة جيدة للصدمات	- - - - -	- - - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) معامل المرونة مقابل درجة الحرارة (ASTM D4065) DMA الانحناء (ASTM D4065) صدمة مُجهزة (طاقة) (ASTM D3763) صدمة مُجهزة (حمل) (ASTM D3763) الضغط-الحجم-درجة الحرارة (PVT - طريقة زولر) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417) زحف الشد (ASTM D2990) تعب الشد إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638) الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530) اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	ASTM D792
	1.17 g/cm³	-	-
	1.18 g/cm³	-	-
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	16 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.40-0.60 %	-	-
	0.40-0.60 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.10 %	-	-
	0.40 %	-	-
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D638
قوة الشد	58.6 MPa	8499.23 psi	ASTM D638
استطالة الشد	5.0 % 50 %	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	430 J/m	8.05 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة السهم الآلية	58.3 J	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	73.9 C° 80.0 C°	- 165.02 F° 176.0 F°	ASTM D648 - -
درجة حرارة تليين فيكات	90.6 C°	195.08 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.2E-5 cm/cm/C° 7.2E-5 cm/cm/C°	- - -	ASTM E831 - -
التوصيل الحراري	0.20 W/m/K	-	ASTM C177
RTI كهربائي	80.0 C°	176.0 F°	UL 746
RTI صدمة	70.0 C°	158.0 F°	UL 746
RTI قوة	80.0 C°	176.0 F°	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	18 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.00	-	-
	3.00	-	-
	3.00	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	4.8E-3	-	-
	4.8E-3	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 6	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 1	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 0	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 3	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 3	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-0	-	-
	5VB	-	-
مؤشر الأكسجين	35 %	-	ASTM D2863

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	77.0-82.0 C°	179.6 - 170.6 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	8.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.040 %	-	-
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.