CYCOLOY™ C6200 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 حرارة متوازنة وتدفقًا وتأثيرًا لتلبية احتياجات التطبيقات المختلفة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-221037	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب تدفق جيد مقاومة جيدة للصدمات مقاومة حرارة متوسطة	- - - - - -	- - - - - -
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) الضغط-الحجم-درجة الحرارة (PVT - طريقة زولر) DMA القص (ASTM D4065) 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	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
التدفق الحلزوني	68.6 cm	-	Internal Method
انكماش القالب		- - -	Internal Method - -
	0.40-0.60 %		
	0.40-0.60 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	66.9 MPa	9703.04 psi	ASTM D638
استطالة الشد	50 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 2690	psi 390152.22	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 103	psi 14938.91	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 530	ft·lb/in 9.93	ASTM D256
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 54.2	-	-
	J 61.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 87.8	F° 190.04	-
	C° 90.6	F° 195.08	-
RTI كهربائي	C° 85.0	F° 185.0	UL 746
RTI صدمة	C° 85.0	F° 185.0	UL 746
RTI قوة	C° 85.0	F° 185.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 35	-	-
	kV/mm 25	-	-
	kV/mm 17	-	-
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	2.80	-	-
			-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	2.80 2.70	- -	
عامل التبديد		- - - -	IEC 60250 - - -
	4.0E-3 4.0E-3 8.0E-3		
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 6	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 2	-	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 2	-	UL 746
تصنيف اللهب		- - - - - -	UL 94 - - - - -
	HB V-1 V-0 5VB 5VA		

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 82.0-88.0	F° 190.4 - 179.6	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 8.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.040	-	-
حجم الحقنة المقترح	% 30-80	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 221-254	F° 489.2 - 429.8	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 221-277	F° 530.6 - 429.8	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	243-277 °C	469.4 - 530.6 °F	-
درجة حرارة الفوهة	243-277 °C	469.4 - 530.6 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	243-277 °C	469.4 - 530.6 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-82.0 °C	140.0 - 179.6 °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.