CYCOLOY™ C3650 resin

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

وصف المنتج

مزيج PC/ABS مثبط للهب باستخدام أنظمة مثبطة للهب غير مبرومة وغير مكلورة، مما يوفر تأثيرًا عاليًا وخصائص بثق وتشكيل حراري ممتازة. خالٍ من الهالوجين وفقًا لـ DIN VDE 0472/815 لقنوات الكابلات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-221036	-	-
المواد المضافة	مثبطات اللهب	-	-
الميزات	خالٍ من الكلور مقاومة الصدمات، عالية خالي من الهالوجين خالي من البروم مثبطات اللهب	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات الأسلاك والكابلات هيكل	- -	
تصنيفات الوكالة	DIN VDE 0472 الجزء 815	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بالبثق قولبة بثق المظهر قولبة بالحقن	- - -	- - -
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) DMA الانحناء (ASTM D4065) الضغط-الحجم-درجة الحرارة (PVT - طريقة زولر) DMA القص (ASTM D4065) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417) 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	1.20 g/cm³ 1.18 g/cm³	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.5 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	8.00 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 0.60	-	ASTM D570
صلابة روكويل	124	-	ISO 2039-2
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 113	psi 16389.29	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 2860	psi 414808.68	ASTM D638
	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 64.8	psi 9398.46	ASTM D638
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2/5
	MPa 65.0	psi 9427.47	ISO 527-2/50
	MPa 51.0	psi 7396.94	ASTM D638
	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2/5
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	% 4.9	-	ASTM D638
	% 3.0	-	ISO 527-2/5
	% 4.5	-	ISO 527-2/50
	% 35	-	ASTM D638
	% 55	-	ISO 527-2/5
	%	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2690	psi 390152.22	ASTM D790
	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 100	psi 14503.8	ISO 178
	MPa 101	psi 14648.84	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	ISO 179/1eA
	kJ/m² 48	ft·lb/in² 22.84	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 690	ft·lb/in 12.92	ASTM D256
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	ISO 180/1A
	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	ISO 180/1A
	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 65.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 100	F° 212.0	ASTM D648
	C° 102	F° 215.6	ISO 75-2/Be
	C° 88.9	F° 192.02	ASTM D648
	C° 91.0	F° 195.8	ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 110	F° 230.0	/ASTM D1525, ISO 306
	C° 108	F° 226.4	B120 11
			ISO 306/B50
معامل التمدد الحراري الخطي		-	-
	/7.2E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
	/8.0E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
	/7.2E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
	/8.0E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2
التوصيل الحراري	W/m/K 0.20	-	ISO 8302
RTI كهربائي	C° 60.0	F° 140.0	UL 746

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة	C° 60.0	F° 140.0	UL 746
RTI	C° 60.0	F° 140.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي		-	IEC 60243-1
	kV/mm 35	-	IEC 60243-1
	kV/mm 25	-	IEC 60243-1
	kV/mm 17	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	2.80	-	IEC 60250
	2.80	-	IEC 60250
	2.70	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	-
	6.0E-3	-	ASTM D150
	6.0E-3	-	ASTM D150
	4.0E-3	-	IEC 60250
	4.0E-3	-	IEC 60250
	6.0E-3	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	5VB	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	% 37	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
غير معروف		-	-

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.