CYCOLOY™ CE3510 resin

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

وصف المنتج

مزيج PC/ABS مثبط للهب باستخدام أنظمة مثبطات اللهب غير المبرومة وغير المكلورة، مما يوفر تأثيرًا عاليًا وحرارة عالية وخصائص بثق وتشكيل حراري ممتازة. خالٍ من الهالوجين وفقًا للمعيار DIN VDE 0472/815 لقنوات الكابلات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45329-101239304	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب قابلية معالجة جيدة مقاومة عالية للحرارة مقاومة عالية للصدمات	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	-
تصنيفات الوكالة	DIN VDE 0472 الجزء 815	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	بثق المظهر	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.20	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.21	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	cm³/10min 8.00	-	ISO 1133

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2680	psi 388701.84	ASTM D638
قوة الشد		-	-
	MPa 64.0	psi 9282.43	ASTM D638
	MPa 65.0	psi 9427.47	ISO 527-2/50
	MPa 49.0	psi 7106.86	ASTM D638
	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	% 4.3	-	ASTM D638
	% 4.6	-	ISO 527-2/50
	% 35	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2610	psi 378549.18	ASTM D790
	MPa 2480	psi 359694.24	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 178
	MPa 95.0	psi 13778.61	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	14 14 kJ/m²	-	ISO 179/1eA
	45 45 kJ/m²	6.66 - 6.66 ft·lb/in²	-
		21.41 - 21.41 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
		-	-
	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	-	-
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	-	-
	660 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256
	12 kJ/m²	12.36 ft·lb/in	ASTM D256
	14 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	20 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	ISO 180/1A
		9.52 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	-	ISO 180/1U
		-	-
	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	111 C°	-	-
	111 C°	231.8 F°	ASTM D648
	100 C°	231.8 F°	ISO 75-2/Be
	100 C°	212.0 F°	ASTM D648
		212.0 F°	ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات	116 C°	-	-
	118 C°	240.8 F°	ISO 306/B50
		244.4 F°	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI كهربائي	C° 90.0	F° 194.0	UL 746
RTI صدمة	C° 90.0	F° 194.0	UL 746
RTI قوة	C° 90.0	F° 194.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 44	-	-
	kV/mm 27	-	-
	kV/mm 18	-	-
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 3 PLC 3	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	V 225 225	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-0	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 825	F° 1517.0	-
	C° 825	F° 1517.0	-
	C° 825	F° 1517.0	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0-85.0	F° 185.0 - 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 235-260	F° 500.0 - 455.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C° 240-265	F° 509.0 - 464.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 245-270	F° 518.0 - 473.0	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C° 245-270	F° 518.0 - 473.0	-
درجة حرارة المحول	C° 245-270	F° 518.0 - 473.0	-
درجة حرارة المصهور	C° 230-270	F° 518.0 - 446.0	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 235-260	F° 500.0 - 455.0	-
درجة حرارة المعايرة، الأولى	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-

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.