CYCOLOY™ CX2244ME resin

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

وصف المنتج

راتنج CYCOLOY CX2244ME عبارة عن مزيج PC/ABS مثبط للهب يتميز بتوازن ممتاز بين التدفق والتأثير جنبًا إلى جنب مع تصنيف UL-94 V0 عند < 1 مم. يُظهر راتنج CYCOLOY CX2244ME أيضًا مقاومة كيميائية محسنة لمنظفات المستشفيات العامة التي يمكن أخذها في الاعتبار لتطبيقات حاويات الرعاية الصحية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-546346	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب مقاومة كيميائية جيدة تدفق جيد مقاومة جيدة للصدمات	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	سلع المستشفيات أغلفة	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³ 1.19 g/cm³ 1.20	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min 18	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	15.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	% 0.40-0.60	-	Internal Method
امتصاص الماء	% 0.20 % 0.10	- - -	ISO 62 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2600 MPa 2600	- psi 377098.8 psi 377098.8	- ASTM D638 ISO 527-2/1
قوة الشد	MPa 65.0 MPa 65.0 MPa 58.0 MPa 50.0	- psi 9427.47 psi 9427.47 psi 8412.2 psi 7251.9	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد		-	-
	% 4.1	-	ASTM D638
	% 4.0	-	ISO 527-2/50
	% 100	-	ASTM D638
	% 90	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2500	psi 362595.0	ASTM D790
	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 96.0	psi 13923.65	ISO 178
	MPa 104	psi 15083.95	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 180	ft·lb/in 3.37	ASTM D256
	J/m 700	ft·lb/in 13.11	ASTM D256
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/1A
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	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° 89.0	F° 192.2	ASTM D648
	C° 93.0	F° 199.4	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 110	F° 230.0	ASTM D1525, ISO 306/
	C° 113	F° 235.4	B50 11
			ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.5E-5 cm cm/°C /7.5E-5 cm cm/°C	- - -	ASTM E831, ISO 11359-2 - -
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
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 3	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 0	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 3	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0 5VB	- - -	UL 94 - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 800	F° 1472.0	IEC 60695-2-13

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0-90.0	F° 194.0 - 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القادوس (Hopper)	60.0-80.0 °C	140.0 - 176.0 °F	-
درجة الحرارة الخلفية	230-280 °C	446.0 - 536.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	240-290 °C	464.0 - 554.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	250-300 °C	482.0 - 572.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	250-300 °C	482.0 - 572.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-300 °C	482.0 - 572.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-85.0 °C	140.0 - 185.0 °F	-
عمق التنفيس	0.030-0.075 mm	0.001181 - 0.002953 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.