CYREX® 200-8000

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	PC+Acrylic
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

سبيكة CYREX 200-8000 عبارة عن سبيكة أكريليك بولي كربونات غير شفافة ذات قوة تأثير أعلى من البولي كربونات. الخصائص النموذجية لسبائك CYREX® الأكريليك بولي كربونات هي: قوة تأثير ومتانة فائقة خصائص معالجة ممتازة مقاومة كيميائية جيدة جدًا مقاومة جيدة للحرارة الخاصية الخاصة لسبيكة CYREX 200-8000 هي: معدل تدفق متوسط للذوبان يستخدم في القولبة بالحقن وبثق التطبيقات ذات الجدران الرقيقة والسميكة التي تتطلب متانة ممتازة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	تدفق متوسط	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-
الاستخدامات	الأجهزة	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	حاويات	-	-
	أثاث	-	-
	أغلفة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ورقة أجزاء ذات جدران سميكة أجزاء ذات جدران رقيقة ألعاب	- - - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
المظهر	غير شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن التشكيل الحراري	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.15 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	3.9 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.80 %	-	ASTM D551
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	46	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D638
قوة الشد	61.0 MPa	8847.32 psi	ASTM D638
استطالة الشد			ASTM D638 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	% 4.7	-	
	% 58	-	
معامل الانحناء	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 86.2	psi 12502.28	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 210	ft·lb/in 3.93	-
	J/m 1600	ft·lb/in 29.97	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 101	F° 213.8	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 136	F° 276.8	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.4E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	غير شفاف	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 82.2	F° 179.96	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 199-266	F° 510.8 - 390.2	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	199-266 °C	390.2 - 510.8 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	199-266 °C	390.2 - 510.8 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	238-266 °C	460.4 - 510.8 °F	-
درجة حرارة القالب	65.6-98.9 °C	150.08 - 210.02 °F	-

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.