CYREX® 953

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

وصف المنتج

سبيكة CYREX 953 هي سبيكة أكريليك-بولي كربونات غير شفافة ذات قوة تأثير أعلى من البولي كربونات. الخصائص النموذجية لسبائك CYREX® الأكريليك-بولي كربونات هي: قوة تأثير ومتانة فائقتين خصائص معالجة ممتازة مقاومة كيميائية جيدة مقاومة جيدة للحرارة الخصائص الخاصة لسبيكة CYREX 953 هي: قوة تأثير عالية في درجة حرارة باردة معدل تدفق ذوبان عالي يستخدم في قولبة الحقن وبثق التطبيقات ذات الجدران الرقيقة والسميكة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أجزاء ذات جدران سميكة أجزاء ذات جدران رقيقة	- -	
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)	1.9 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.80 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.26 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	44	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2070 MPa	300228.66 psi	ASTM D638
قوة الشد	54.2 MPa	7861.06 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.2 % 88 %	- - -	ASTM D638 - -
			ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 2070	psi 300228.66	
قوة الانحناء	MPa 86.2	psi 12502.28	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 910 J/m 1400	- ft·lb/in 17.04 ft·lb/in 26.22	ASTM D256 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 103	F° 217.4	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 135	F° 275.0	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	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 238-266	F° 510.8 - 460.4	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 199-266	F° 510.8 - 390.2	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	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.