CYREX® 200-8005

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

وصف المنتج

سبيكة CYREX 200-8005 عبارة عن سبيكة أكريليك بولي كربونات غير شفافة ذات قوة تأثير أعلى من البولي كربونات لتطبيقات القولبة والبثق الطبية. الخصائص النموذجية لسبائك CYREX® الأكريليك بولي كربونات هي: قوة تأثير ومتانة فائقة خصائص معالجة ممتازة مقاومة كيميائية جيدة جدًا مقاومة جيدة للحرارة الخصائص الخاصة لسبيكة CYREX 200-8005 هي: معدل تدفق متوسط للذوبان مقاومة ممتازة لكل من الكحول والدهون مقاومة جيدة للتعقيم بـ EtO وأشعة جاما وحزمة الإلكترون تستخدم في القولبة بالحقن وبثق التطبيقات ذات الجدران الرقيقة والسميكة التي تتطلب متانة ممتازة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للكحول	-	-
	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	تدفق متوسط	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية أجزاء ذات جدران سميكة أجزاء ذات جدران رقيقة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH) FDA 21 CFR 176.170 USP الفئة VI	- - -	- - -
المظهر	غير شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

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)	3.5 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.80 %	-	ASTM D551
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	49	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D638
قوة الشد	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D638
استطالة الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D638
	% 4.3	-	-
	% 57	-	-
معامل الانحناء	MPa 2210	psi 320533.98	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 77.9	psi 11298.46	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 1400	ft·lb/in 26.22	ASTM D256

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° 141	F° 285.8	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	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 199-266	F° 510.8 - 390.2	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.