CYREX® Protect

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

وصف المنتج

CYREX® Protect عبارة عن سبيكة أكريليك-بولي كربونات غير شفافة توفر قدرات مضادة للميكروبات* ضد مجموعة متنوعة من الكائنات الحية الدقيقة الموجودة عادة في مرافق الرعاية الصحية. إنه أحدث إضافة إلى عائلة بوليمرات Evonik Cyro المتقدمة لتطبيقات الأجهزة الطبية المضادة للميكروبات. توفر سبائك CYREX® قوة تأثير ومتانة فائقتين، وتمكن المصممين من إنشاء أجهزة طبية أفضل من أي وقت مضى. التطبيقات الطبية النموذجية تركيبات لوير المسامير أغطية وأغطية واقية المحولات التركيبات تجميعات الصمامات وعاء موزع الإبر الحادة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أغطية تجهيزات تطبيقات طبية/رعاية صحية صمامات/أجزاء الصمام	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	USP الفئة VI	-	-
المظهر	غير شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.16 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	3.0 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	45	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2140 MPa	310381.32 psi	ASTM D638
قوة الشد	54.5 MPa	7904.57 psi	ASTM D638
استطالة الشد	 4.0 % 25 %	- - -	ASTM D638 - -
معامل الانحناء	2070 MPa	300228.66 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	92.4 MPa	13401.51 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	640 J/m	11.99 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	96.1 C°	204.98 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	130 C°	266.0 F°	ASTM D1525

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	82.0 C°	179.6 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	238-260 C°	460.4 - 500.0 F°	-
درجة حرارة القالب	65.0-99.0 C°	149.0 - 210.2 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.