CYROLITE® Protect 2 F22P

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Acrylic (PMMA)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يوفر مركب البوليمر المتعدد القائم على الأكريليك CYROLITE® Protect 2 قدرات مضادة للميكروبات ضد مجموعة متنوعة من الكائنات الحية الدقيقة الموجودة عادة في مرافق الرعاية الصحية. فوائد مركب CYROLITE® Protect 2: مقاومة كيميائية ممتازة للدهون والكحول قدرات ربط ولحام ممتازة ربط ممتاز بأنابيب PVC ليونة ممتازة قابل للتعقيم بـ EtO وأشعة جاما والحزمة الإلكترونية مقاوم للملدنات الموجودة في أنابيب PVC المرنة خالي من البيسفينول أ (BPA) التطبيقات الطبية النموذجية: موصلات لوير، ومسامير الحقن الوريدي، ومحاور الإبر، والمحولات، والتركيبات، وأغلفة المرشحات، ومواقع Y، وتجميعات الصمامات، وأغطية وأغطية واقية، وأوعية توزيع الإبر الحادة. لا يوصى باستخدام هذا المنتج للأجهزة التي تتعامل مع الدم.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قابلية الربط	-	-
	خالي من BPA	-	-
	مطيل	-	-
	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاوم للميكروبات	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قابل للتعقيم بالإشعاع قابل للحام	- -	- -
الاستخدامات	أغطية موصلات مرشحات تجهيزات أغلفة تطبيقات طبية/رعاية صحية صمامات/أجزاء الصمام	- - - - - - -	- - - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH) FDA 21 CFR 176.170 USP الفئة VI	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أزرق	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.5 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1800 MPa	261068.4 psi	ASTM D638
قوة الشد	40.3 MPa	5845.03 psi	ASTM D638
استطالة الشد			ASTM D638 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	% 4.0	-	
	% 17	-	
معامل الانحناء	MPa 1900	psi 275572.2	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 61.0	psi 8847.32	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 91	ft·lb/in 1.7	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 65.0	F° 149.0	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	C° 94.0	F° 201.2	ASTM D1525

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 11.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 32	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 71.0	F° 159.8	-
	C° 71.0	F° 159.8	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
	hr 3.0-4.0	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 238-254	F° 489.2 - 460.4	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-77.0	F° 170.6 - 140.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المصهور	238-254 °C	460.4 - 489.2 °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.