CYROLITE® Protect G23P

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	Acrylic (PMMA)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ترکیبات CYROLITE® Protect و CYROLITE® Protect 2 و آلیاژ اکریلیک-پلی‌کربنات CYREX® Protect قابلیت‌های ضد میکروبی* در برابر طیف وسیعی از میکروارگانیسم‌های معمول در مراکز بهداشتی و درمانی را فراهم می‌کنند. محصولات ضد میکروبی در دستگاه‌های پزشکی برای مدیریت عفونت‌های ثانویه یا جلوگیری از رشد باکتری استفاده می‌شوند. ویژگی‌ها: رنگ سبز شفاف، آسان برای پردازش و عاری از بیسفنول A (BPA) مزایا: قابلیت‌های ضد میکروبی در ساختار پلیمر. نیازی به عملیات ثانویه نیست. مقاومت شیمیایی در برابر لیپیدها و الکل به راحتی جوش داده می‌شود. قابلیت اتصال به لوله‌های PVC استحکام ضربه عالی قابل استریل شدن با EtO، گاما و اشعه الکترونی کاربردهای پزشکی معمول: اتصالات لور، نوک‌های IV، هاب‌های سوزن، آداپتورها، اتصالات، محفظه‌های فیلتر، سایت‌های Y، مجموعه‌های شیر، درپوش‌ها و پوشش‌ها و محفظه‌های توزیع سوزن تیز.
CYREX® Protect خواص عالی برای استفاده در محفظه‌های دستگاه‌های پزشکی دستی ارائه می‌دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	چسبندگی	-	-
	بدون BPA	-	-
	قابل استریل با پرتو الکترونی	-	-
	قابل استریل با اکسید اتیلن	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	مقاوم در برابر میکروب	-	-
	قابل استریلیزاسیون با تابش	-	-
	قابل جوشکاری	-	
کاربردها	پوشش	-	-
	اتصال‌دهنده‌ها	-	-
	فیلترها	-	-
	اتصالات	-	-
	محفظه‌ها	-	-
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
	شیرها/قطعات شیر	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
	FDA 21 CFR 176.170	-	-
	کلاس VI USP	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	شفاف سبز	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2100 MPa	304579.8 psi	ASTM D638
استحکام کششی	47.2 MPa	6845.79 psi	ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 3.0	-	-
	% 8.0	-	-
مدول خمشی	MPa 2200	psi 319083.6	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 70.2	psi 10181.67	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 64	ft·lb/in 1.2	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 75.0	F° 167.0	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 100	F° 212.0	ASTM D1525

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	% 40.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	% 48	-	ASTM D1003

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 79.0	F° 174.2	-
	C° 79.0	F° 174.2	-
زمان خشک کردن	to 4.0 hr 3.0	-	-
	to 4.0 hr 3.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 249 °C 232	F° 480.2 - 449.6	-
دمای قالب	to 82.0 °C 50.0	F° 179.6 - 122.0	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای مذاب	232 °C to 249	449.6 - 480.2 F°	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.