DuraSurf™ ASC

المصنع	Crown Plastics	**الفئة**	UHMWPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Crown Plastics DuraSurf™ ASC عبارة عن UHMW مضاد للكهرباء الساكنة/موصل يتمتع بأعلى مستوى من الموصلية في الصناعة مع مقاومة سطحية تبلغ 10^2 - 10^3. يحمي DuraSurf™ ASC من تراكم الكهرباء الساكنة الذي يمكن أن يحدث في نقل المسحوق وتجميع الغبار بالإضافة إلى توفير الحماية في التطبيقات الإلكترونية مثل الأجهزة وفرز البريد وآلات النسخ والطابعات وأجهزة الكمبيوتر. إن التخلص من الكهرباء الساكنة يقلل من مخاوف السلامة في مجموعة واسعة من الصناعات. تعتبر قواديس تجميع الغبار بمثابة غرف احتراق افتراضية. يمكن أن تؤدي الصدمة الساكنة إلى إشعال الجزيئات المحمولة في الهواء مما يؤدي إلى حدوث انفجار. يمكن جعل هذه المناطق المتقلبة أكثر أمانًا عن طريق تبطينها بـ DuraSurf™ ASC، المتوفر في شرائط التآكل أو مع دعامة لاصقة. السمك المتوفر 0.005 بوصة (0.125 مم)، 0.010 بوصة (0.25 مم)، 0.015 بوصة (0.38 مم)، 0.020 بوصة (0.5 مم)، 0.031 بوصة (0.75 مم)، 0.040 بوصة (1 مم)، 0.050 بوصة (1.3 مم)، 0.062 بوصة (1.57 مم)، 0.080 بوصة (2 مم) 0.093 بوصة (2.35 مم)، 100 بوصة (2.5 مم)، 0.125 بوصة (3.17 مم) العروض المتوفرة جميع الأبعاد بين 1/4 بوصة (6.35 مم) و 24 بوصة (610 مم) خصائص UHMW مقاومة ممتازة للتآكل والتلف قوة تأثير عالية جدًا تلبي إرشادات إدارة الغذاء والدواء الأمريكية ووزارة الزراعة الأمريكية لا يوجد امتصاص للرطوبة التشحيم الذاتي - لا حاجة للزيوت أو مواد التشحيم خصائص ممتازة لتخفيف الضوضاء مقاومة كيميائية ومقاومة للتآكل يحافظ على الأداء والخصائص عند -30 درجة مئوية يلبي ASTM-D-4020-81 معامل احتكاك منخفض

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مضاد للكهرباء الساكنة	-	-
	موصل	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	احتكاك منخفض	-	-
	مقاوم للرطوبة	-	-
	تخميد الضوضاء	-	
	تزييت ذاتي	-	
الاستخدامات	مواد لاصقة	-	-
	مانع تسرب العوامل الجوية	-	-
تصنيفات الوكالة	ASTM D 4020	-	-
	FDA تصنيف غير محدد	-	-
	USDA موافقة غير محددة	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.930 g/cm³	-	ASTM D792
التبلور		-	ASTM D3417
	48 %	-	-
	47 %	-	-
	50 %	-	-
اللزوجة النسبية		-	ASTM D4020
	230-350 cm³/g	-	-
	230-350 cm³/g	-	-
	230-350 cm³/g	-	-
صلابة الديورومتر		-	ASTM D2240
	65	-	-
	65	-	-
	65	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاضمحلال الاستاتيكي		-	-
	msec	-	-
	msec	-	-
	msec	-	-
المقاومة السطحية		-	ASTM D257
	1.0E+3 ohms	-	-
	1.0E+3 ohms	-	-
	1.0E+3 ohms	-	-
المقاومة الحجمية		-	ASTM D257
	6.0E+7 ohms·cm	-	-
	1.5E+7 ohms·cm	-	-
	ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي	14 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.48	-	-
	2.45	-	-
	2.54	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	0.059	-	-
	0.11	-	-
	0.10	-	-
	0.021	-	-
	0.069	-	-
	0.23	-	-
	8.2E-3	-	-
	2.2E-3	-	-
	3.4E-3	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ASTM D638
	725 MPa	105152.55 psi	-
			-
			-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 731	psi 106022.78	
	MPa 672	psi 97465.54	
قوة الشد		-	ASTM D638
	MPa 23.0	psi 3335.87	-
	MPa 20.0	psi 2900.76	-
	MPa 22.0	psi 3190.84	-
	MPa 53.0	psi 7687.01	-
	MPa 49.0	psi 7106.86	-
	MPa 44.0	psi 6381.67	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	% 60	-	-
	% 460	-	-
	% 470	-	-
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.14	-	-
	0.14	-	-
	0.13	-	-
	0.16	-	-
	0.16	-	-
	0.16	-	-
	0.050-0.080	-	-
	0.050-0.10	-	-
	0.10-0.22	-	-
صدمة إيزود المحززة	J/m 80	ft·lb/in 1.5	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ذروة درجة حرارة الانصهار		-	-
	C° 134	F° 273.2	-
	C° 136	F° 276.8	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.2E-4 cm/cm/°C		ASTM D696

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	1.5E-4 cm/cm/°C	- - -	- -

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.