DuraSurf™ ASC

تولیدکننده	Crown Plastics	**دسته بندی**	UHMWPE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Crown Plastics DuraSurf™ ASC یک UHMW ضد استاتیک/رسانا است که بالاترین سطح رسانایی را در صنعت با مقاومت سطحی 10^2 - 10^3 دارد. DuraSurf™ ASC از تجمع استاتیک که می‌تواند در انتقال پودر و جمع آوری گرد و غبار رخ دهد و همچنین محافظت در کاربردهای الکترونیکی مانند لوازم خانگی، مرتب سازی نامه، دستگاه‌های کپی، چاپگرها و رایانه‌ها محافظت می‌کند. از بین بردن استاتیک نگرانی‌های ایمنی را در طیف گسترده‌ای از صنایع کاهش می‌دهد. قیف‌های جمع آوری گرد و غبار محفظه‌های احتراق مجازی هستند. یک شوک استاتیک می‌تواند ذرات معلق در هوا را مشتعل کرده و باعث انفجار شود. این مناطق فرار را می‌توان با پوشاندن آنها با DuraSurf™ ASC که در نوارهای سایش یا با پوشش چسبنده موجود است، بسیار ایمن‌تر کرد. ضخامت موجود 0.005 اینچ (0.125 میلی‌متر)، 0.010 اینچ (0.25 میلی‌متر)، 0.015 اینچ (0.38 میلی‌متر)، 0.020 اینچ (0.5 میلی‌متر)، 0.031 اینچ (0.75 میلی‌متر)، 0.040 اینچ (1 میلی‌متر)، 0.050 اینچ (1.3 میلی‌متر)، 0.062 اینچ (1.57 میلی‌متر)، 0.080 اینچ (2 میلی‌متر) 0.093 اینچ (2.35 میلی‌متر)، 0.100 اینچ (2.5 میلی‌متر)، 0.125 اینچ (3.17 میلی‌متر) عرض‌های موجود تمام ابعاد بین 1/4 اینچ (6.35 میلی‌متر) و 24 اینچ (610 میلی‌متر) خواص UHMW مقاومت عالی در برابر سایش و خوردگی استحکام ضربه بسیار بالا مطابق با دستورالعمل‌های FDA و USDA بدون جذب رطوبت خود روان کننده - بدون نیاز به روغن یا روان کننده خواص کاهش نویز عالی مقاومت شیمیایی و مقاوم در برابر خوردگی عملکرد و خواص را در دمای 30- درجه سانتیگراد حفظ می‌کند مطابق با ASTM-D-4020-81 ضریب اصطکاک پایین

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	آنتی‌استاتیک	-	-
	رسانا	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	اصطکاک پایین	-	-
	مقاوم در برابر رطوبت	-	-
	کاهش نویز	-	
	خود روان کننده	-	
کاربردها	چسب‌ها	-	-
	درزگیر	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 4020	-	-
	FDA رتبه‌بندی نامشخص	-	-
	تأیید نامشخص USDA	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.930 g/cm³	-	ASTM D792
بلورینگی (Crystallinity)		-	ASTM D3417
	48 %	-	-
	47 %	-	-
	50 %	-	-
ویسکوزیته نسبی		-	ASTM D4020
	230 to 350 cm³/g	-	-
	230 to 350 cm³/g	-	-
	230 to 350 cm³/g	-	-
سختی دورومتر		-	ASTM D2240
	65	-	-
	65	-	-
	65	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زوال استاتیک		-	-
	msec	-	-
	msec	-	-
	msec	-	-
مقاومت ویژه سطحی		-	ASTM D257
	1.0E+3 ohms	-	-
	1.0E+3 ohms	-	-
	1.0E+3 ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی		-	ASTM D257
	6.0E+7 ohms·cm	-	-
	1.5E+7 ohms·cm	-	-
	ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک	14 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.48	-	-
	2.45	-	-
	2.54	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	ASTM D150
	0.059	-	-
	0.11	-	-
	0.10	-	-
	0.021	-	-
	0.069	-	-
	0.23	-	-
	8.2E-3	-	-
	2.2E-3	-	-
	3.4E-3	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	ASTM D638
	725 MPa	105152.55 psi	-
			-
			-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	MPa 731	psi 106022.78	
	MPa 672	psi 97465.54	
استحکام کششی		-	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	
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 60	-	-
	% 460	-	-
	% 470	-	-
ضریب اصطکاک		-	ASTM D1894
	0.14	-	-
	0.14	-	-
	0.13	-	-
	0.16	-	-
	0.16	-	-
	0.16	-	-
	0.050 to 0.080	-	-
	0.050 to 0.10	-	-
	0.10 to 0.22	-	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 80	ft·lb/in 1.5	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب پیک		-	-
	C° 134	F° 273.2	-
	C° 136	F° 276.8	-
CLTE		-	ASTM D696
	9.2E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.5E-4 cm/cm/°C	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.