DuraSurf™ UV

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

توضیحات محصول

DuraSurf™ UV یک ترکیب UHMW است که به طور خاص برای برآورده کردن سختی ها و محیط های خشن فضای باز طراحی شده است. مواد استاندارد UHMW در برابر اشعه ماوراء بنفش پایدار نیستند و ممکن است به مرور زمان به دلیل قرار گرفتن در معرض آن تجزیه شوند. DuraSurf™ UV بالاترین پایداری UV را در صنعت دارد و می تواند تا 10 برابر بیشتر از محصولات استاندارد UHMW در فضای باز دوام بیاورد. DuraSurf™ UV در یک نوار سایش استاندارد موجود است یا می تواند با یک پوشش چسبنده برای نصب آسان عرضه شود. طیف گسترده ای از سیستم های چسبنده طراحی شده برای برآورده کردن تقریباً هر کاربردی در دسترس است. ضخامت های موجود: 0.005 اینچ (0.125 میلی متر)، 0.010 اینچ (0.25 میلی متر)، 0.015 اینچ (0.38 میلی متر)، 0.020 اینچ (0.5 میلی متر)، 0.031 اینچ (0.75 میلی متر)، 0.040 اینچ (1 میلی متر)، 0.050 اینچ (1.3 میلی متر)، 0.062 اینچ (1.57 میلی متر)، 0.080 اینچ (2 میلی متر)، 0.093 اینچ (2.35 میلی متر)، 0.100 اینچ (2.5 میلی متر)، 0.125 اینچ (3.17 میلی متر). عرض های موجود: تمام ابعاد بین 1/4 اینچ (6.35 میلی متر) و 24 اینچ (610 میلی متر). خواص UHMW: مقاومت عالی در برابر سایش و خوردگی، استحکام ضربه بسیار بالا، مطابق با دستورالعمل های FDA و USDA، بدون جذب رطوبت، خود روان کننده - بدون نیاز به روغن یا روان کننده، خواص کاهش صدای عالی، مقاومت شیمیایی و مقاوم در برابر خوردگی، حفظ عملکرد و خواص در دمای 30- درجه سانتیگراد، مطابق با ASTM-D-4020-81، ضریب اصطکاک پایین.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-

ویژگی‌ها

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	اصطکاک پایین	-	-
	مقاوم در برابر رطوبت	-	-
	کاهش نویز	-	
	خود روان کننده	-	
کاربردها	نوار سایش	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 4020	-	-
	FDA رتبه‌بندی نامشخص	-	-
	USDA تأیید نامشخص	-	-
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.