# DuraSurf™ STS

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

## توضیحات محصول

DuraSurf™ STS یک محصول انقلابی است زیرا نه تنها دارای یک سطح تصفیه شده با سیلیکون است، بلکه با یک پوشش چسبنده برای نصب آسان نیز در دسترس است. ضریب اصطکاک بسیار پایین یک سطح روانکاری شده را فراهم می‌کند که عملاً بدون نیاز به تعمیر و نگهداری است. DuraSurf™ STS یک راه حل ایده آل برای بسیاری از کاربردها در صنعت جابجایی بسته است، مانند پوشش‌های ناودانی، بسترهای لغزنده، سرسره‌ها، مارپیچ‌ها و بسیاری از مناطق دیگر که بسته‌ها می‌توانند گیر کرده یا آسیب ببینند. DuraSurf™ STS همچنین به کاهش گیر کردن و روان نگه داشتن بسته‌ها تا مقصد نهایی کمک می‌کند. DuraSurf™ STS همچنین استاتیک را پراکنده می‌کند تا از شوک‌های استاتیک و آسیب احتمالی به سیستم‌های بارکد جلوگیری کند. DuraSurf™ STS به طور منحصر به فردی با یک پوشش چسبنده برای ارائه نصب آسان و از بین بردن نیاز به اتصال مکانیکی در دسترس است. برش قالب نیز برای واشرها، بوش‌ها، پدهای سایش و سطوح ضد اصطکاک در دسترس است. ضخامت موجود 0.031 اینچ (0.75 میلی‌متر)، 0.062 اینچ (1.57 میلی‌متر)، 0.093 اینچ (2.35 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** | حفاظت ESD | - | - |
| | 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** | بوشینگ‌ها | - | - |
| | لایه‌ها | - | - |
| | واشر | - | - |
| | 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.