# Dow ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | The Dow Chemical Company | **دسته بندی** | Polyester, TP |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC یک ترکیب نیمه رسانای ولکانیزه شده با فرمول خاص است که برای کاربردهای شیلد هادی و شیلد عایق باند شده در کابل های عایق پلی اتیلن متقاطع با ولتاژ متوسط و بالا طراحی شده است.(1) DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC دارای ویژگی های مقاومت حجمی پایدار در دماهای بالا است و با یک سیستم پلیمری فرموله شده است که به دستیابی به حداقل جمع شدگی در هادی های آلومینیومی، به ویژه هادی های جامد کمک می کند. استفاده از DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC با هادی های مسی لخت توصیه نمی شود. DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC به طور خاص با استفاده از یک دوده استیلن ویژه توسعه یافته است تا سطحی فوق العاده صاف برای دستیابی به بهترین عملکرد در کلاس و ایجاد یک رابط کامل تر بین شیلد اکسترود شده و عایق ایجاد کند. در نتیجه، می توان انتظار داشت که عملکرد کابل به طور قابل توجهی بهبود یابد. مشخصات DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC برای استفاده در کابل های توزیع برق طراحی شده است. انتظار می رود کابل هایی با شیلد هادی و عایق DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC که با استفاده از روش ساخت تجاری مناسب تهیه شده اند، مشخصات زیر را برآورده کنند: ANSI/ICEA: S-94-649, S-97-682, S-93-639 / NEMA WC74 AEIC: CS8 IEC: 60502 (1) DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC برای استفاده همراه با ترکیبات پلی اتیلن متقاطع و پلی اتیلن متقاطع مقاوم در برابر درخت DOW توصیه می شود. برای سایر عایق های پلیمری مانند EPR و EPDMs، به کاربر توصیه می شود که کاربرد DOW ENDURANCE™ HFDA-0802 BK EC را با هر فرمولاسیون مشخص کند.

## مشخصات فنی

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **کاربردها** | شیلد نیمه هادی ولتاژ متوسط<br>سپر نیمه هادی<br>کابل زیرزمینی<br>محافظ کابل<br>کاربردهای سیم و کابل | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | AEIC CS8<br>ICEA S-93-639<br>ICEA S-94-649<br>ICEA S-97-682<br>IEC 60502<br>NEMA WC-74 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **اشکال** | ذره | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.15 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی** | hr | - | ASTM D1693 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 18.6 MPa | 2697.71 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 200 % | - | ASTM D638 |

## پیرشدگی (کهولت)

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **حفظ استحکام کششی** | 98 % | - | ASTM D638 |

## پیرشدگی (کهولت)

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نرخ حفظ ازدیاد طول** | % 90 | - | ASTM D638 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تردی** | -40.0 °C | -40.0 °F | ASTM D746 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | | - | ASTM D991 |
| | 15 ohms·cm | - | ASTM D991 |
| | 60 ohms·cm | - | ASTM D991 |
| | 65 ohms·cm | - | ASTM D991 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نامشخص** | | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | °C | - | - |
| **زمان خشک کردن** | hr | - | - |
| **دمای مذاب** | °C | - | - |
| **نامشخص** | | - | - |

**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.