Dow ENDURANCE™ HFDA-0580 BK

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

توضیحات محصول

DOW ENDURANCE™ HFDA-0580 BK یک ترکیب نیمه رسانای ولکانیزه با فرمولاسیون ویژه است که برای استفاده به عنوان شیلد هادی رشته ای اکسترود شده و کاربردهای شیلد عایق پیوندی در کابل های عایق شده با پلی اتیلن کراس لینک شده ولتاژ متوسط طراحی شده است.(1) DOW ENDURANCE™ HFDA-0580 BK 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-0580 BK با هادی های مسی لخت توصیه نمی شود. مشخصات DOW ENDURANCE™ HFDA-0580 BK برای استفاده در کابل های توزیع برق طراحی شده است. انتظار می رود کابل هایی با شیلد هادی و عایق DOW ENDURANCE™ HFDA-0580 BK، 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) استفاده از DOW ENDURANCE™ HFDA-0580 BK در رابطه با ترکیبات پلی اتیلن کراس لینک شده و پلی اتیلن کراس لینک شده مقاوم در برابر درخت توصیه می شود. برای سایر عایق های پلیمری مانند EPR و EPDM، به کاربر هشدار داده می شود که کاربرد DOW ENDURANCE™ HFDA-0580 BK را با هر فرمولاسیون تعیین کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	شیلد نیمه هادی ولتاژ متوسط	-	-
	سپر نیمه هادی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کابل زیرزمینی محافظ کابل کاربردهای سیم و کابل	- - -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	AEIC CS8 ICEA S-93-639 ICEA S-94-649 ICEA S-97-682 IEC 60502 NEMA WC-74	- - - - - -	- - - - -
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.12 g/cm³	-	ASTM D792
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	ASTM D1693

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	16.5 MPa	2393.13 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	260 %	-	ASTM D638

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حفظ استحکام کششی	98 %	-	ASTM D638
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
	8.0 ohms·cm	-	ASTM D991
	15 ohms·cm	-	ASTM D991
	12 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	60.0 °C	140.0 °F	-
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.