Dow ENDURANCE™ HFDA-0587 BK S

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

توضیحات محصول

DOW ENDURANCE™ HFDA-0587 BK S یک ترکیب نیمه رسانای ولکانیزه شونده با فرمولاسیون ویژه است که برای استفاده به عنوان شیلد هادی اکسترود شده و کاربردهای شیلد عایق باند شده در کابل های عایق شده با پلی اتیلن کراس لینک شده با ولتاژ متوسط و بالا طراحی شده است.(1) DOW ENDURANCE™ HFDA-0587 BK S دارای ویژگی های مقاومت حجمی پایدار در دماهای بالا است و با یک سیستم پلیمری فرموله شده است که سازگاری با هادی های مسی و آلومینیومی را نشان داده است. DOW ENDURANCE™ HFDA-0587 BK S الزامات سختگیرانه ای را برای صافی محصول برآورده می کند. برای شیلد هادی کابل های HV و EHV با ولتاژ نامی بالاتر از 138 کیلوولت، ترکیب نیمه رسانای فوق العاده صاف، DOW ENDURANCE™ HFDA-0801 BK EC، که با دوده استیلن فرموله شده است، توصیه می شود. مشخصات DOW ENDURANCE™ HFDA-0587 BK S برای استفاده در کابل های توزیع برق طراحی شده است. انتظار می رود کابل هایی با شیلد هادی و عایق DOW ENDURANCE™ HFDA-0587 BK S، که با استفاده از روش ساخت تجاری مناسب تهیه شده اند، مشخصات زیر را برآورده کنند: AEIC: CS8, CS9 BS: 6622 CEA: WCWG-01, WCWG-02 ICEA: S-94-649, S-97-682, S-66-524 (NEMA WC7) IEC: 60502, 60840 DIN: VDE 0273, 0263 Edf: HN-33-S-23, HN-33-S-52 ESI: 09-14 HD: 620 S1 UL: 1072 (1) استفاده از DOW ENDURANCE™ HFDA-0587 BK S در ترکیب با ترکیبات پلی اتیلن کراس لینک شده و پلی اتیلن کراس لینک شده مقاوم در برابر درختکاری DOW توصیه می شود. برای سایر عایق های پلیمری مانند EPR و EPDM، به کاربر توصیه می شود که سودمندی DOW ENDURANCE™ HFDA-0587 BK را با هر فرمولاسیون تعیین کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	شیلد نیمه هادی با ولتاژ بالا سپر نیمه هادی کابل زیرزمینی محافظ کابل کاربردهای سیم و کابل	- - - - -	- - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	AEIC CS8 AEIC CS9 BS 6622 EDF HN 33-S-23 EDF HN 33-S-52 HD 620 S1 ICEA S-66-524 ICEA S-94-649 ICEA S-97-682 IEC 60502 IEC 60840 NEMA WC-7 UL 1072 VDE 0263 VDE 0273	- - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - -
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.09 g/cm³	-	ASTM D792
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	ASTM D1693

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 16.9	psi 2451.14	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 320	-	ASTM D638

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حفظ استحکام کششی	% 95	-	ASTM D638
نرخ حفظ ازدیاد طول	% 95	-	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
	40 ohms·cm	-	ASTM D991
	40 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	-

اطلاعات فرآیند

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

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.