Dow ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC

تولیدکننده	The Dow Chemical Company	**دسته بندی**	PE Alloy
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC یک ترکیب نیمه رسانای ولکانیزه بر پایه کوپلیمر پلی اتیلن است و برای کاربردهای شیلد هادی و شیلد عایق پیوندی در کابل های ولتاژ متوسط و بالا با عایق پلی اتیلن کراس لینک شده طراحی شده است.(1) DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC قابلیت پردازش بهبود یافته و سازگاری با هادی های مسی و آلومینیومی را نشان داده است. DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC به طور خاص با استفاده از یک دوده استیلن ویژه توسعه داده شده است تا سطحی فوق العاده صاف ایجاد کند و 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. DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC با یک پراکسید با دمای بالاتر فرموله شده است. بنابراین، DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC کمتر در معرض پخت زودرس یا سوختگی در داخل اکسترودر و دای پردازش قرار می گیرد. مشخصات DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC برای استفاده در کابل های توزیع برق طراحی شده است. انتظار می رود کابل هایی با شیلد هادی و عایق DOW ENDURANCE™ HFDB-0801 BK EC، که با استفاده از روش ساخت تجاری مناسب تهیه شده اند، مشخصات زیر را برآورده کنند: AEIC: CS7, CS8 IEC: 60502, 60840, 62067 ICEA: S-108-720, S-94-649; S-97-682; S-93-639 (NEMA WC 74), DIN: VDE 0273

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 CS7 AEIC CS8 ICEA S-93-639 ICEA S-94-649 ICEA S-97-682 IEC 60502 IEC 60840 IEC 62067 NEMA WC-74 VDE 0273	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.05 g/cm³	-	ASTM D792
سختی دورومتر	50	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D638
استحکام کششی	14.1 MPa	2045.04 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	300 %	-	ASTM D412

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حفظ استحکام کششی	% 90	-	ASTM D638
نرخ حفظ ازدیاد طول	% 90	-	ASTM D412

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
	20 ohms·cm	-	ASTM D991
	75 ohms·cm	-	ASTM D991
	1.1E+2 ohms·cm	-	ASTM D991

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته مذاب		-	ASTM D3835
	1900 Pa·s	-	ASTM D3835
	1200 Pa·s	-	ASTM D3835
	650 Pa·s	-	ASTM D3835
	420 Pa·s	-	ASTM D3835
نامشخص		-	-

اطلاعات فرآیند

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

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.