Dow ENDURANCE™ HFDB-4202 EC

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

توضیحات محصول

DOW ENDURANCE™ HFDB-4202 EC یک ترکیب عایق پلی اتیلن با چگالی کم، غیر پرشده، قابل کراسلینک شدن و مقاوم در برابر درخت آب است. افزودنی دائمی مقاوم در برابر درخت، عملکرد بهبود یافته ای را در کابل های برق در سرویس شامل قرار گرفتن در معرض رطوبت ارائه می دهد، در حالی که ویژگی های فیزیکی، الکتریکی و پردازشی عالی پلی اتیلن قابل کراسلینک شدن معمولی را حفظ می کند. ترکیب DOW ENDURANCE HFDB-4202 EC به شرکت های برق ارائه می دهد: فناوری پیشرفته مقاوم در برابر درخت "آب"، که به طور مداوم از XLPE معمولی در تمام آزمایش های پیری مرطوب کابل تسریع شده در دماهای محیط و بالا بهتر عمل می کند. بیش از 25 سال در این زمینه ثابت شده است، در یک بخش گسترده ای از شرایط جغرافیایی، که قابلیت اطمینان عالی را نشان می دهد و به دستیابی به کمترین هزینه های چرخه عمر کمک می کند. عملکرد الکتریکی عالی که با استحکام الکتریکی پیر شده بسیار بالا و ضریب اتلاف پیر شده و تلفات برق بسیار کم نشان داده می شود. ترکیب DOW ENDURANCE HFDB-4202 EC نشان دهنده آخرین فناوری در ترکیبات عایق کابل برق مقاوم در برابر درخت است. مشخصات ترکیب مقاوم در برابر درخت DOW ENDURANCE HFDB-4202 EC برای استفاده در کابل های توزیع برق و انتقال فرعی، به ویژه در کاربردهای زیرزمینی طراحی شده است. DOW ENDURANCE HFDB-4202 EC عملکرد بهبود یافته ای را نسبت به کابل های XLPE ارائه می دهد و با یا بدون موانع رطوبتی، برای استفاده به عنوان عایق کابل تا و شامل کاربردهای 69 کیلوولت توصیه می شود. انتظار می رود کابل های عایق شده با DOW ENDURANCE HFDB-4202 EC، با استفاده از روش تولید تجاری مناسب، آخرین نسخه های مشخصات و مقررات زیر را برآورده کنند: ANSI/ICEA: S-94-649, S-97-682, S-93-639 / NEMA WC74 (الزامات TR-XLPE) CEA: WCWG-01 (U-1) AEIC: CS8 RUS 50-70, WCWG-02 UL 1072 IEC: 60502, 60840 CENELEC: HD 620 S1 DIN VDE 0276-620 BSI BS 6622 GB/T 12706 DL/T 1070

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	عایق مقاوم در برابر آتش درخت	-	-
	کابل زیرزمینی	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-
	مواد عایق	-	-
	عایق ولتاژ متوسط	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	AEIC CS8	-	-
	BS 6622	-	-
	DIN VDE 0276-620	-	-
	HD 620 S1	-	-
	ICEA S-93-639	-	-
	ICEA S-94-649	-	-
	ICEA S-97-682	-	-
	IEC 60502	-	-
	IEC 60840	-	-
	NEMA WC-74	-	-
	UL 1072	-	-
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.920 g/cm³	-	ASTM D792
درجه پیوند عرضی	%	-	ASTM D2765A

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ حفظ استحکام کششی		-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638

پیرشدگی (کهولت)

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

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
خزش گرم (۲۰۰ درجه سانتی‌گراد)	%	-	ICEA T-28-562
گرماسختی (۲۰۰ درجه سانتی‌گراد)	%	-	ICEA T-28-562

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ رشد درخت‌واره آبی	10 %	-	ASTM D6097
اندازه نسبی درخت‌واره آبی	%	-	ASTM D6097
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک		-	ASTM D149
	26 kV/mm	-	ASTM D149
	23 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.30	-	ASTM D150
ضریب تلفات	3.0E-4	-	ASTM D150

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	530 %	-	ASTM D638

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

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.