Dow ENDURANCE™ HFDK-4202 EC

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

توضیحات محصول

DOW ENDURANCE™ HFDK-4202 EC یک ترکیب پلی اتیلن، مقاوم در برابر درخت آب، بدون پرکننده، و قابل اتصال عرضی با چگالی کم است. افزودنی دائمی مقاوم در برابر درخت، عملکرد سرویس بهبود یافته ای را در مواجهه با رطوبت ارائه می دهد در حالی که ویژگی های فیزیکی، الکتریکی و پردازشی عالی پلی اتیلن قابل اتصال عرضی را حفظ می کند. DOW ENDURANCE HFDK-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 تست های تسریع شده پیری مرطوب کابل در دماهای محیط و بالا بهتر عمل می کند. فناوری که بیش از 25 سال در این زمینه ثابت شده است، 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 پیری بسیار بالا و ضریب اتلاف پیری بسیار کم و اتلاف توان نشان داده می شود. DOW ENDURANCE HFDK-4202 EC نشان دهنده آخرین فناوری در ترکیبات عایق کابل برق مقاوم در برابر درخت است. مشخصات DOW ENDURANCE HFDK-4202 EC برای استفاده در کابل های توزیع برق و انتقال فرعی، به ویژه در کاربردهای زیرزمینی طراحی شده است. DOW ENDURANCE HFDK-4202 EC عملکرد بهتری نسبت به کابل های XLPE ارائه می دهد و برای استفاده به عنوان عایق کابل تا و شامل کاربردهای 69 کیلوولت، با یا بدون موانع رطوبتی، توصیه می شود. انتظار می رود کابل های عایق شده با DOW ENDURANCE HFDK-4202 EC، با استفاده از روش تولید تجاری مناسب، مشخصات و مقررات زیر را برآورده کنند: ANSI/ICEA: S-94-649, S-97-682, S-93-639 / NEMA WC74 (الزامات TR-XLPE) (U-1) AEIC: CS8 RUS 50-70 CEA: WCWG-01, WCWG-02 UL 1072 IEC: 60502, 60840 CENELEC: HD 620 S1, Part 1, DIX 3 to 14 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 DIN VDE 0276-620 HD 620 S1, Part 1, table 2A, DIX 3 to 14 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
چگالی	0.921 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	2.1 g/10 min	-	ISO 1133
آلودگی		-	Internal method
	number/kg	-	Internal method
	0 number/kg	-	Internal method
	0 number/kg	-	Internal method

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ترموست			

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	IEC 60811-2-1
	%	-	IEC 60811-2-1
	%	-	IEC 60811-2-1

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شستشو با متانول		-	-
	ppm	-	-
	ppm	-	Internal method
نامشخص		-	-

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 21.0	psi 3045.8	IEC 60811-1-1
ازدیاد طول کششی	% 530	-	IEC 60811-1-1

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در استحکام کششی	%	-	IEC 60811-1-1
تغییر در ازدیاد طول نهایی	%	-	IEC 60811-1-1

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 30	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات	3.0E-4	-	IEC 60250

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.