UNIGARD™ HP HFDA-1544 NT

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

توضیحات محصول

عایق کابل کنترل UNIGARD™HP HFDA-1544 Natural یک کوپلیمر پلی اتیلن مقاوم در برابر شعله و پخت شده با پراکسید است که به عنوان ماده عایق سیم استفاده می شود. توصیه می شود آن را برای کابل های برق 600 ولت و کابل های کنترل استفاده کنید. برای موارد مرطوب و خشک مانند UL XHHW-2 یا انجمن استانداردهای کانادا (CSA) RW-90 در دمای کارکرد 90 درجه سانتیگراد مناسب است. هنگامی که این محصول توسعه یافت، در نظر گرفته شد که پنجره دمای پردازش آن گسترده تر شود تا پدیده سوختگی در سیستم اکستروژن که می تواند باعث ایجاد مشکل شود، کاهش یابد و بو و افت هد ناشی از استفاده از سیستم پخت پراکسید کاهش یابد. مشخصات HFDA-1544 Natural توسط UL اعلام شده است که الزامات برنامه های RHW، RHH، XHHW-2، XHHW، RHW-2، SIS، USE، USE-2 و VW-1 را برآورده می کند. این ماده همچنین برای کاربردهای مشخص شده توسط انجمن استانداردهای کانادا NMD-90 و RW-90 قابل استفاده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	عایق مقاوم در برابر شعله	-	-
	عایق هالوژنه	-	-
	عایق ولتاژ پایین	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	-
	مواد عایق	-	-
	مواد عایق مقاوم در برابر رطوبت	-	

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.30 g/cm³	-	ASTM D1505

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	13.8 MPa	2001.52 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	330 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	124 MPa	17984.71 psi	ASTM D790

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حفظ استحکام کششی	100 %	-	ASTM D638
نرخ حفظ ازدیاد طول	95 %	-	ASTM D638

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر شکل (Deformation)	10 %	-	UL 1581
دمای تردی	-55.0 C°	-67.0 F°	ASTM D746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت عایقی	50000 Mohms/1000 ft	-	UL 44
VW-1	قبول	-	UL 44
تست شعله	قبول	-	UL 44
ثابت دی‌الکتریک	3.20	-	ASTM D150
ضریب تلفات	3.0E-3	-	ASTM D150
شاخص اکسیژن	29 %	-	ASTM D2863

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-
		-	

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.