DOW™ Electrical & Telecommunications DFDA-1648 NT EXP1

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

توضیحات محصول

DFDA-1648 NT EXP1 یک ترکیب روکش کابل ترموپلاستیک، غیر هالوژنه و مقاوم در برابر شعله است. این ماده برای کاربردهای عمومی روکش کابل طراحی شده است. ویژگی ها DFDA-1648 NT EXP1 ویژگی های زیر را ارائه می دهد: ویژگی های پردازش و کابل کشی سهولت اکستروژن، بدون نیاز به پیچ های مخصوص سفید شدن ضد خش خوب ظاهر سطحی خوب (درخشان و صاف) مقاومت خوب در برابر ترک خوردگی در اکثر کابل های زره دار خواص احتراق عالی (دود کمتر، اسیدیته کمتر) خواص الکتریکی عالی مقاومت حجمی بالا (می تواند به عنوان عایق 0.6/1 کیلو ولت در شرایط خشک استفاده شود) ثابت دی الکتریک و ضریب اتلاف کم خواص مکانیکی رقابتی (ازدیاد طول کششی، مقاومت در برابر پارگی، مقاومت در برابر سایش، انعطاف پذیری) خواص حرارتی خوب (عملکرد در دمای پایین، تغییر شکل حرارتی خوب) سازگار با محیط زیست (بدون سرب، بدون هالوژن، بدون گوگرد/آنتیموان) قابل رنگ آمیزی با کنسانتره های رنگی بر پایه EVA مشخصات برای بسیاری از طرح های کابل، DFDA-1648 NT EXP1 با CSA FT-4، IEEE-383، UL-1685، آزمایش های سوختن کابل سینی عمودی IEC-60332-3C و آزمایش های تولید دود IEC-61034 مطابقت دارد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	پوشش مقاوم در برابر شعله پوشش کابل صنعتی پوشش LSZH کاربردهای سیم و کابل غلاف سیم ارتباطی	- - - - -	- - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA FT-4 IEC 60332-3 IEEE 383 UL 1685	- - - -	- - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.45 g/cm³	-	ASTM D792
سختی دورومتر		- - -	ASTM D2240 ASTM D2240 ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	11.7 MPa	1696.94 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	250 %	-	ASTM D638
استحکام پارگی	8.00 kN/m	-	ASTM D470

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حفظ استحکام کششی	100 %	-	ASTM D638
نرخ حفظ ازدیاد طول	80 %	-	ASTM D638

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر شکل حرارتی		-	UL 1581
	% 1.3	-	UL 1581
	% 2.7	-	UL 1581
	% 87	-	UL 1581
زمان تشخیص اکسیژن	min 32	-	ASTM D3895
دمای تردی	C° 40.0-	F° 40.0-	ASTM D746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سمیت	1.90	-	NES 713
pH انتشار گاز اسیدی	5.30	-	IEC 754-2
رسانندگی انتشار گاز اسیدی	µS/mm 0.630	-	IEC 754-2
شاخص دما (احتراق)	C°	-	NES 715
دود (۲.۵۴ میلی‌متر)	23.0	-	NES 711
چگالی دود		-	ASTM E662
	1.4	-	ASTM E662
	1.5	-	ASTM E662
	9.1	-	ASTM E662
	2.5	-	ASTM E662
	22	-	ASTM E662
	110	-	ASTM E662
	6.9	-	ASTM E662
	0.040	-	ASTM E662
	55	-	ASTM E662
	28	-	ASTM E662
	130	-	ASTM E662
	330	-	ASTM E662
مقاومت ویژه حجمی	2.1E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.80	-	ASTM D150

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	3.43	-	ASTM D150
	3.50	-	ASTM D150
ضریب تلفات		-	ASTM D150
	0.034	-	ASTM D150
	7.0E-3	-	ASTM D150
	9.0E-3	-	ASTM D150
شاخص اکسیژن	% 39	-	ASTM D2863

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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.