UNIGARD™ RE DFDE-1638 NT

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

توضیحات محصول

UNIGARD™RE DFDE-1638 Natural یک ماده بدون هالوژن با درجه مقاومت در برابر شعله بالا، ترموپلاستیک، کم دود، کم خوردگی و سمیت کم است. این محصول یک ماده غلاف کابل جهانی است. این محصول به عنوان یک ماده غلاف، تست احتراق کابل براکت عمودی IEEE-383/UL-1581/ UL-1685 [تست تولید دود محدود] را با موفقیت پشت سر گذاشته است. البته ساختار کابل نقش مهمی در عملکرد مقاوم در برابر شعله دارد. این محصول می تواند به عنوان غلاف کابل استفاده شود و دمای کارکرد می تواند تا 90 درجه سانتیگراد باشد. این محصول می تواند جایگزین PVC، PVC کم دود و لاستیک حاوی هالوژن به عنوان مواد غلاف شود. این محصول دارای ایمنی آتش سوزی عالی (دود کم، خوردگی کم و سمیت کم) و تعادل عملکرد خوب است. این محصول می تواند مشخصات بسیاری از صنایع را برای مواد غلاف برآورده کند یا از آن فراتر رود، مانند کابل های براکت UL-1277. UNIGARD™RE DFDE-1638 Natural به عنوان یک ماده غلاف مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن، می تواند برای جایگزینی محصولات غلاف معمولی غیر هالوژنه نیز استفاده شود. در مقایسه با محصولات غلاف غیر هالوژنه موجود، دمای اکستروژن این محصول تا 180 درجه سانتیگراد است و از پیچ PE اندازه گیری تک مارپیچ معمولی می توان برای پردازش اکستروژن استفاده کرد. ویژگی های اصلی: سطح مقاومت در برابر شعله بالا حفاظت از محیط زیست (بدون سرب، بدون هالوژن، بدون گوگرد/بدون آنتیموان) دود کم، خورندگی کم و سمیت کم اکستروژن آسان بدون پیچ مخصوص تعادل خوبی بین چقرمگی و انعطاف پذیری 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	IEEE 383 UL 1277 UL 1581 UL 1685	- - - -	- - - -
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.48 g/cm³	-	ASTM D1505
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	720 hr	-	ASTM D1693
سختی دورومتر	96	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	14.7 MPa	2132.06 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	150 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D790
استحکام پارگی	6.13 kN/m	-	ASTM D470

پیرشدگی (کهولت)

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

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر شکل حرارتی		-	UL 1581
	% 4.0	-	UL 1581
	% 4.0	-	UL 1581
	% 20	-	UL 1581
دمای تردی	C° 24.0-	F° 11.2-	ASTM D746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تست گاز اسیدی	%	-	MIL C-24643
سمیت	0.900	-	NES 713
pH انتشار گاز اسیدی	4.40	-	IEC 60754-2
رسانندگی انتشار گاز اسیدی	µS/cm 29.0	-	IEC 60754-2
شاخص دما (احتراق)	C°	-	NES 715
دود	13.7	-	NES 711
چگالی دود		-	ASTM E662
	0.40	-	ASTM E662
	51	-	ASTM E662
	320	-	ASTM E662
	0.10	-	ASTM E662

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	12	-	ASTM E662
	190	-	ASTM E662
مقاومت ویژه حجمی	1.9E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
ثابت دی‌الکتریک	3.90	-	ASTM D1531
ضریب تلفات	0.013	-	ASTM D1531
شاخص اکسیژن	% 35	-	ASTM D2863

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت در برابر نور خورشید	قبول	-	UL 1581
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.