Dow ENDURANCE™ DHDA-7708 BK

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

توضیحات محصول

DOW ENDURANCE™ DHDA-7708 BK یک ترکیب ترموپلاستیک نیمه رسانا است که به طور خاص برای ژاکت زدن روی کابل های برق ولتاژ متوسط، بالا و فوق العاده بالا طراحی شده است. این ترکیب خواص فیزیکی عالی و انتقال بخار رطوبت پایین را که معمولاً با مواد ژاکت عایق Dow مرتبط است، با رسانایی ترکیبات شیلد عایق نیمه رسانای ترموپلاستیک ترکیب می کند. در کاربردهای کابل ولتاژ متوسط، یک ژاکت نیمه رسانا با کاهش ولتاژ ضربه ای خنثی به زمین، دوام کابل را فراهم می کند و عمر کابل را طولانی تر می کند. ژاکت نیمه رسانا، تجزیه و تحلیل تشخیصی کابل روی قرقره را در کاربردهای ولتاژ بالا و فوق العاده بالا امکان پذیر می کند. در مقایسه با مواد نیمه رسانای ترموپلاستیک معمولی، DOW ENDURANCE™ DHDA-7708 BK ویژگی های زیر را ارائه می دهد: مقاومت بهبود یافته در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی خواص دمای پایین بهبود یافته خواص ترمومکانیکی بهبود یافته کاهش چسبندگی به شیلدهای عایق قابل جدا شدن مقاومت بهبود یافته در برابر برش و سایش کاهش انتقال بخار رطوبت جزئیات در شکل های 1 تا 4 نشان داده شده است. مشخصات کابل های ژاکت شده با DOW ENDURANCE™ DHDA-7708 BK، که با استفاده از روش ساخت تجاری مناسب تهیه شده اند، انتظار می رود مشخصات زیر را برآورده کنند: AEIC: CS8, CS9 ICEA: S-94-649 Type 1, S-108-720 Type 1 IEC: 60502, 60840, 62067

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	پوشش نیمه هادی	-	-
	سپر نیمه هادی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کابل زیرزمینی	-	-
	غلاف کابل	-	-
	کاربردهای سیم و کابل	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	AEIC CS8	-	-
	AEIC CS9	-	-
	ICEA S-108-720 نوع 1	-	-
	ICEA S-94-649 نوع 1	-	-
	IEC 60502	-	-
	IEC 60840	-	-
	IEC 62067	-	
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	0.980 g/cm³	-	ASTM D1505
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	ASTM D1693
سختی دورومتر	55	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	345 MPa	50038.11 psi	ASTM D638
استحکام کششی	11.7 MPa	1696.94 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	450 %	-	ASTM D638
نرخ انتقال بخار آب	1.5 g/m²/24 hr	0.09675 g/100 in²/24 hr	ASTM F1249

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حفظ استحکام کششی	% 75	-	ASTM D638
نرخ حفظ ازدیاد طول	% 75	-	ASTM D638

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر شکل حرارتی (ICEA)	% 1.0	-	ASTM D2632
دمای تردی		-	ASTM D746
	C° 70.0-	F° 94.0-	ASTM D746
	C° 50.0-	F° 58.0-	ASTM D746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی		-	ASTM D991
	ohms·cm 25	-	ASTM D991
	ohms·cm 50	-	ASTM D991

سایر

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

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان خشک کردن	hr	-	-
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.