DOW™ Electrical & Telecommunications DGDK-6862 NT

تولیدکننده	The Dow Chemical Company	**دسته بندی**	HDPE, HMW
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Dow AXELERON اعمال شده به رزین پلی‌اتیلن خودرنگ GP K-6862 NT™ یک نوع رزین پلی‌اتیلن با چگالی بالا است که می‌تواند به عنوان ماده پوشش کابل پس از رنگ‌آمیزی و تثبیت مناسب استفاده شود. این ماده دارای سختی بالا، استحکام بالا، مقاومت در برابر حرارت و انعطاف‌پذیری خوب، مقاومت عالی در برابر ترک‌های ناشی از تنش محیطی و عملکرد پردازش خوب است. به دلیل ترکیب عملکرد منحصر به فرد HDPE و Dow AXELERON™ GP K-6862 NT، MDPE به ویژه برای استفاده به عنوان ماده پوشش برای کابل‌های برق و کابل‌های ارتباطی مناسب است. توصیه‌های پردازش: پردازش اکستروژن Dow AXELERON™ GP K-6862 NT می‌تواند از بسیاری از اکسترودرهای پوشش‌دار معمول استفاده کند. دمای معمول سیلندر اکسترودر به عوامل زیادی بستگی دارد، مانند مشخصات اکسترودر و اندازه سر. نقطه شروع بهتر این است: هنگامی که دمای ذوب کمتر از 250 درجه سانتی‌گراد است، دمای سیلندر اکسترودر به 140/190/200/200/200/210/210 درجه سانتی‌گراد تنظیم می‌شود. زمینه‌های کاربرد: Dow AXELERON™ GP K-6862 NT یک رزین رنگ اصلی است که می‌تواند با کربن سیاه یا مستر بچ رنگی ترکیب شود و نیاز به افزودن یک تثبیت‌کننده UV مناسب دارد تا از مقاومت کافی در برابر شرایط جوی اطمینان حاصل شود. لازم است مقدار مناسبی از آنتی‌اکسیدان اضافه شود تا از مقاومت در برابر پیری طولانی‌مدت آن اطمینان حاصل شود. این پوشش‌ها می‌توانند برای کابل‌های برق و کابل‌های ارتباطی، از جمله کابل‌های فیبر نوری استفاده شوند. ذخیره‌سازی: محیط و شرایط ذخیره‌سازی به شدت بر زمان ذخیره‌سازی مواد تأثیر می‌گذارد. ذخیره‌سازی در شرایط شدید ممکن است بر کیفیت، پردازش یا عملکرد محصول تأثیر بگذارد. ذخیره‌سازی باید مطابق با شیوه‌های خوب تولید انجام شود، به عنوان مثال، محیط ذخیره‌سازی خشک و دمای ذخیره‌سازی بین 10 تا 30 درجه سانتی‌گراد باشد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	غلاف کابل غلاف کابل کاربردهای سیم و کابل مواد غلاف کابل کواکسیال	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 1248، III، کلاس A، دسته 4 درجه J4 EN 50290-2-24 درجه HD HD 620 S2 Part 1, Table 4B, Compound DMP 2, 9, 10, 14, 15, 17 (سیاه) و DMP 5, 13, 16, 18 (رنگی) IEC 60502 نوع ST7 IEC 60840 نوع ST7 ISO 1872 PE KGN 40D006	- - - - - - -	- - - - - -
اشکال	ذره	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	0.941 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	0.80 g/10 min	-	ISO 1133
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	IEC 60811
سختی دورومتر	60	-	ISO 868

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	28.0 MPa	4061.06 psi	IEC 60811-501

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 720	-	IEC 60811-401
	% 730	-	IEC 60811-501
مدول خمشی	MPa 750	psi 108778.5	ISO 178

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تردی	C°	-	ASTM D3895
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 122	F° 251.6	ISO 306/A50

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت دی‌الکتریک	2.30	-	IEC 60250

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای مذاب	C°	-	-
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.