DOW™ Electrical & Telecommunications GP K-6050 NT

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

توضیحات محصول

Dow™ Electrical & Telecommunications DFDK-6050 NT یک رزین پلی اتیلن خطی کم چگالی پیشرفته است که می تواند به عنوان ماده روکش کابل در صورت رنگ آمیزی و تثبیت مناسب استفاده شود. این ماده ترکیبی از خواصی مانند چقرمگی بهبود یافته، استحکام و مقاومت در برابر حرارت بالا را نشان می دهد، در حالی که انعطاف پذیری خوب، مقاومت عالی در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی و خواص پردازش عالی را نشان می دهد. DFDK-6050 NT با ویژگی های مکانیکی و پردازشی متعادل خود، یک گرید روکش عالی برای کابل های برق و کابل های مخابراتی است. توصیه های پردازش: DFDK-6050 NT را می توان با استفاده از طیف وسیعی از اکسترودرهای روکش تجاری معمولی اکسترود کرد. دماهای معمول سیلندر اکسترودر مورد نیاز به عوامل زیادی مانند اندازه اکسترودر بستگی دارد. یک نقطه شروع خوب عبارت است از: 140/190/200/200/200/200 درجه سانتیگراد با دمای مذاب زیر 250 درجه سانتیگراد. کاربردها: DFDK-6050 NT یک رزین طبیعی است که باید با مستربچ های رنگدانه کربن سیاه یا رنگی با یک تثبیت کننده UV مناسب ترکیب شود تا از مقاومت کافی در برابر آب و هوا اطمینان حاصل شود. افزودن سطح آنتی اکسیدان مناسب برای مقاومت در برابر پیری طولانی مدت مورد نیاز است. یک مستربچ کربن سیاه با آنتی اکسیدان اضافی برای استفاده با DFDK-6050 NT، Dow™ Electrical & Telecommunications DFDK-6010 BK است. مشخصات فنی: مواد پلیمری با مشخصات مواد اولیه زیر مطابقت دارد: ASTM D 1248، نوع I، کلاس A، رده 3، درجه J3، E4. ISO 1872-PE، KGN 18-D012 در ترکیب با یک مستربچ کربن سیاه یا رنگی مناسب، روکش های ساخته شده از Dow AXELERON™ GP K-6050 NT، با استفاده از روش اکستروژن تجاری استاندارد صنعت، باید با مشخصات کابل زیر مطابقت داشته باشند: EN 50290-2-24، درجه IEC 60708 LLD ST3 IEC 60840 ST3 HD 620 S2 60502 قسمت 1، جدول 4B، ترکیب DMP 10، 14، 17 BT M132 برای جزئیات کامل به مقررات مراجعه کنید.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	پوشش کابل پوشش کابل کواکسیال پوشش کابل برق کاربردهای سیم و کابل	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 1248, I, کلاس A, دسته 3, درجه E4 BT M 132 EN 50290-2-24 درجه LLD HD 620 S2 Part 1, Table 4B, Compound DMP 10, 14, 17 IEC 60502 نوع ST3 IEC 60708 IEC 60840 نوع ST3 ISO 1872 PE KGN 18D012	- - - - - - - -	- - - - - - - -
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	0.920 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	0.90 g/10 min	-	ISO 1133
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنشی محیطی	hr	-	IEC 60811-406
سختی Shore		- - -	ISO 868 - -
	53 51		

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 28.0	psi 4061.06	IEC 60811-501, IEC 60811-401
کرنش کششی	% 650 % 630	- - -	- IEC 60811-501 IEC 60811-401
مدول خمشی	MPa 323	psi 46847.27	ISO 178

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تردی	C°	-	ASTM D746
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 105	F° 221.0	ISO 306/A50

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.1E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت دی‌الکتریک	2.27	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.5E-4	-	IEC 60250

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 140	F° 284.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 190	F° 374.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 200	F° 392.0	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C° 200	F° 392.0	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	C° 200	F° 392.0	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای مذاب	250 °C	482.0 °F	-

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.