



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

دیتاشیت فنی

▲ گرانول

گرانول روکش PVC افشار نژاد



گرانول روکش PVC کامپاندی برای اکستروژن لایه بیرونی کابل است که در برابر سایش، رطوبت و سرما مقاومت می‌کند و در گرید مشکی جلوی پرتو UV را می‌گیرد. افشار نژاد این کامپاند را برای روکش کابل‌های ساختمانی، زمینی و افشان عرضه می‌کند. برای انتخاب گرید و استعلام موجودی با ۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲ تماس بگیرید.

نوع کامپاند PVC نرم‌شده، ST1/ST2 و TM1/TM2	کاربرد روکش بیرونی کابل‌های قدرت، ساختمانی و افشان
رنگ مشکی مقاوم UV، طوسی، سفید؛ رنگ خاص با هماهنگی	دمای کار ۷۰ تا ۹۰ درجه سانتی‌گراد، بسته به گرید
استاندارد مرجع IEC 60502-1 · EN 50363-4-1	بسته‌بندی معمولاً کیسه ۲۵ کیلوگرمی، با تأیید فروش



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان · تولیدکننده انواع سیم و کابل

دیتاشیت فنی

اجزای فرمولاسیون

۱ رزین PVC و نرم‌کننده

تعدادل میان سختی سطح و انعطاف؛ گریدهای سرما نرم‌کننده مخصوص دمای پایین دارند.

۲ پایدارکننده حرارتی

دوام روکش در برابر گرمای اکستروژن و پیرشدن در طول عمر کابل.

۳ دوده یا پایدارکننده UV

دوده با پخش یکنواخت در گرید مشکی، سد اصلی روکش در برابر پرتو فرابنفش است.

۴ پرکننده معدنی

کربنات کلسیم ریز و پوشش‌دار برای تنظیم سختی، مقاومت سایشی و چگالی.

۵ روان‌کننده

سطح صاف، جدا شدن آسان مذاب از ابزار و چاپ‌پذیری بهتر روکش.



خواص نمونه گرانول روکش PVC

خاصیت	روش آزمون	واحد	مقدار نمونه
چگالی	ISO 1183	g/cm ³	۱/۴۵ تا ۱/۵۵
سختی	ISO 868	Shore A	۸۰ تا ۹۲
استحکام کششی	IEC 60811-501	N/mm ²	۱۳ تا ۱۷
ازدیاد طول تا پارگی	IEC 60811-501	%	۲۰۰ تا ۳۰۰
تغییر خواص پس از ۷ روز در ۱۰۰ °C (ST2))	IEC 60811-401	%	کمتر از ۲۵
کاهش جرم پس از ۷ روز در ۱۰۰ °C (ST2))	IEC 60811-409	mg/cm ²	کمتر از ۱/۵
شوگ حرارتی در ۱۵۰ °C	IEC 60811-509	بررسی ظاهری	بدون ترک
ازدیاد طول در سرما	IEC 60811-505	°C	منفی ۱۵؛ گرید سرما منفی ۲۵
ضربه در سرما	IEC 60811-506	°C	منفی ۱۵
شاخص اکسیژن (LOI))	ASTM D2863	%	۲۶ تا ۳۰

مقادیر نمونه و تقریبی‌اند و بین گریدهای ST1، ST2 و TM2 فرق می‌کنند؛ عدد قطعی را از دیتاشیت گرید و واحد فروش بگیرید.



شرکت صنعتی الکتریک خراسان
تولیدکننده انواع سیم و کابل

کابل خراسان افشار نژاد

شرکت صنعتی الکتریک خراسان · تولیدکننده انواع سیم و کابل

دیتاشیت فنی

کاربردها

کابل های زمینی

روکش کابل های قدرت دفنی که با رطوبت خاک، فشار و کشش هنگام نصب سروکار دارند.

کابل های ساختمانی

روکش کابل های NYM و کابل های چند رشته ای که در داکت، سینی کابل و داخل دیوار نصب می شوند.

کابل های افشان

روکش نرم کابل های H05VV-F و کابل های رابطی که مدام خم و جابه جا می شوند.

نصب در فضای باز

روکش مشکی پایدار در برابر UV برای کابل هایی که روی پشت بام، دیوار بیرونی یا سازه فلزی می مانند.

سفارش گرانول روکش PVC

۰۲۱-۳۳۹۹۹۰۳۲

نوع کابل، محیط نصب و رنگ روکش را اعلام کنید تا گرید مناسب و پیش فاکتور برایتان آماده شود.

این دیتاشیت برای راهنمایی اولیه تهیه شده و مقادیر آن تقریبی است. برای طراحی نهایی، مقادیر تأیید شده را از واحد فنی افشار نژاد دریافت کنید.