

پلتفرم تحقیق و توسعه پلی اتیلن سیلان کراسلینک برای کابل فشار ضعیف

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-SI-XLPE-LV-DEV

ISSUE DATE 2026-07-22

مالک سند: واحد فنی و تحقیق و توسعه

وضعیت: داده توسعه ای کنترل شده

معرفی محصول

این برگه، داده های مقدماتی پلتفرم تحقیق و توسعه پلی اتیلن سیلان کراسلینک برای کابل فشار ضعیف را برای ارزیابی فنی، نمونه سازی و صحت گذاری صنعتی ارائه می کند. مقادیر نهایی هر گرید پس از تکمیل برنامه کنترل کیفیت و تأیید رسمی تثبیت می شوند.

خواص فنی مقدماتی

ویژگی یا شرایط آزمون	روش آزمون	مقدار مقدماتی	واحد
نسبت پایه به کاتالیست	No universal ratio; 95/5 is benchmark-system specific formulation and gravimetry		
چگالی of mixed system	ISO 1183-1	Benchmark ≈ 0.923 ; JPI target TBD	g/cm ³
شاخص جریان مذاب, base, 190°C/2.16 kg	ISO 1133-1	Benchmark ≈ 1.0 ; JPI target TBD	g/10 min
استحکام کششی after cure	IEC 60811-501	To applicable cable standard	MPa
Elongation after cure/ageing	IEC 60811-501 / 401	To applicable cable standard	%
Hot-set elongation / permanent set	IEC 60811-507	To applicable cable standard	%
Gel content after cure	To be correlated with hot set ASTM D2765 or validated IEC/customer method		%
Scorch / shelf stability / extrusion surface	Validated cable-line protocol	To be established	
خواص الکتریکی	Named IEC cable standard	To applicable cable standard	

الزامات استفاده و صحت گذاری

- مقادیر ارائه شده اهداف توسعه ای هستند و مشخصات فروش یا گواهی آنالیز محسوب نمی شوند.
- حدود نهایی پس از صحت گذاری بچ های مستقل تولیدی و کنترل شرایط آماده سازی نمونه تصویب می شوند.
- هرگونه ادعای انطباق غذایی، پزشکی، IEC، ATEX، UL یا OEM تنها با مدرک اختصاصی همان گرید معتبر است.