

HFFR-JKT-DEV

پلتفرم تحقیق و توسعه روکش کابل بدون هالوژن و کندسوز

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-HFFR-JKT-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 روکش کابل بدون هالوژن و کندسوز را برای ارزیابی فنی، نمونه سازی و صحه 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
شاخص جریان مذاب، C/2.16 kg*190	ISO 1133-1	0.4-1.0	g/10 min
چگالی	ISO 1183-1	1.60-1.68	g/cm ³
استحکام کششی	IEC 60811-501 / agreed cable standard	≥ 10	MPa
ازدیاد طول در شکست	IEC 60811-501 / agreed cable standard	≥ 125	%
سختی	ISO 868	54-60	Shore D
دمای تردی	ASTM D746	≤ -25	°C
شاخص اکسیژن	ISO 4589-2	≥ 40	%
Single/bunched cable flame propagation	IEC 60332 series; complete cable	To named cable requirement	
Smoke density	IEC 61034-2; complete cable	To named cable requirement	
Halogen acid gas / acidity / conductivity	IEC 60754-1 and IEC 60754-2	To named cable requirement	

الزامات استفاده و صحه گذاری

- مقادیر ارائه شده اهداف توسعه ای هستند و مشخصات فروش یا گواهی آنالیز محسوب نمی شوند.
- حدود نهایی پس از صحه 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.