

PP-CONDUCTIVE

کامپاند پلی پروپیلن رسانای الکتریکی

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-PP-CONDUCTIVE

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 کامپاند پلی پروپیلن رسانای الکتریکی 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
مقاومت سطحی، conditioned plaque	IEC 61340-2-3; setup fixed	$1 \times 10^2 - 1 \times 10^4$	Ω
نرخ حجمی جریان مذاب، C/2.16 kg°230	ISO 1133-1	0.2-0.5	cm ³ /10 min
نرخ حجمی جریان مذاب، C/10 kg°230	ISO 1133-1	30-40	cm ³ /10 min
چگالی	ISO 1183-1	1.08-1.14	g/cm ³
استحکام کششی، C°23	ISO 527-2	60-75	MPa
مدول خمشی، C°23	ISO 178	4,000-5,500	MPa
ضربه شاری شیاردار، C°23	ISO 179-1/1eA	≥ 7	kJ/m ²
HDT, 1.80 MPa	ISO 75-2	≥ 120	°C
Electrical stability after moulding/ageing	Defined orientation and ageing protocol	Within approved conductive band	Ω

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، ATEX، IEC، UL یا OEM تنها با مدرک اختصاصی همان گرید معتبر است.