

PP-TD40

کامپاند پلی پروپیلن پرشده با ۴۰ درصد تالک

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-PP-TD40

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 پرشده با ۴۰ درصد تالک 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
باقیمانده غیرآلی (talc-correlated)	ISO 3451-1; validated internal correlation	40 ± 1.5	wt. %
نرخ حجمی جریان مذاب، C/2.16 kg°230	ISO 1133-1	11 ± 2	cm³/10 min
چگالی، C°23	ISO 1183-1	1.23-1.26	g/cm³
تنش کششی در شکست، C°23	ISO 527-2	23-28	MPa
مدول خمشی، C°23	ISO 178	4,500-5,200	MPa
ضربه شاری شیاردار، C°23	ISO 179-1/1eA	2.0-3.0	kJ/m²
HDT, 0.45 MPa, unannealed	ISO 75-2	125-135	°C
جمع شدگی قالب، flow/transverse	ISO 294-4	To be established	%

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