

PP-TD20

کامپاند پلی پروپیلن پرشده با ۲۰ درصد تالک

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-PP-TD20

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 ۲۰ درصد تالک 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
باقیمانده غیرآلی (talc-correlated)	ISO 3451-1; validated internal correlation	20 ± 1	wt. %
شاخص جریان مذاب, C/2.16 kg*230	ISO 1133-1	12 ± 3	g/10 min
چگالی, C°23	ISO 1183-1	1.045-1.065	g/cm³
تنش کششی در نقطه تسلیم, C°23	ISO 527-2	30-34	MPa
مدول خمشی, C°23	ISO 178	2,300-2,800	MPa
ضربه ایزود شیاردار, C°23	ASTM D256	30-45	J/m
HDT, 1.82 MPa, unannealed	ASTM D648	70-80	°C
جمع شدگی قالب, flow/transverse	ISO 294-4	To be established	%

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.