

PP-GF20

پلی پروپیلن تقویت شده با ۲۰ درصد الیاف شیشه

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-PP-GF20

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 پلی پروپیلن تقویت شده با ۲۰ درصد الیاف شیشه 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 (glass-correlated)	ISO 3451-1; validated formulation mass balance	20 ± 1	wt. %
شاخص جریان مذاب، C/2.16 kg*230	ISO 1133-1	5 ± 2	g/10 min
چگالی، C°23	ISO 1183-1	1.03-1.06	g/cm³
استحکام کششی، C°23	ISO 527-2	65-72	MPa
مدول خمشی، C°23	ISO 178	3,700-4,300	MPa
ضربه ایزود شیاردار، C°23	ASTM D256	65-85	J/m
HDT, 1.82 MPa, unannealed	ASTM D648	140-150	°C
Residual fibre-length distribution	Validated burn-off + microscopy	To be established	µm
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، ATEX، IEC، UL یا OEM تنها با مدرک اختصاصی همان گرید معتبر است.