

TPO-I20

کامپاند TPO داخلی خودرو با ۲۰ درصد پرکننده معدنی

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-TPO-I20

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 TPO داخلی خودرو با ۲۰ درصد پرکننده معدنی 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 (mineral-correlated)	ISO 3451-1; validated formulation mass balance	20 ± 2	wt. %
شاخص جریان مذاب، C/2.16 kg*230	ISO 1133-1	18 ± 3	g/10 min
چگالی، C°23	ISO 1183-1	1.03-1.05	g/cm³
تنش کششی در نقطه تسلیم، C°23	ISO 527-2	18-22	MPa
مدول خمشی، C°23	ISO 178	1,700-2,100	MPa
ضربه شاری شیاردار، C°23	ISO 179-1/1eA	20-30	kJ/m²
ضربه شاری شیاردار، -C°30	ISO 179-1/1eA	2-5	kJ/m²
HDT, 0.45 MPa, unannealed	ISO 75-2	95-105	°C
Odour / VOC / fogging / scratch	Named OEM or customer method	To customer limit	

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.