

TPO-E20UV

کامپاند TPO بیرونی خودرو با پایداری فرابنفش

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-TPO-E20UV

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 بیرونی خودرو با پایداری فرابنفش 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	16-22	g/10 min
چگالی، C°23	ISO 1183-1	1.04-1.07	g/cm³
مدول خمشی، C°23	ISO 178	1,300-1,800	MPa
ضربه ایزود شیاردار، C°23	ASTM D256	350-500	J/m
ضربه در دمای پایین	Named OEM/customer method	To be established	
Xenon-arc weathering and colour/gloss retention	ISO 4892-2 or named OEM method	To be established	
Paint adhesion / thermal cycling	Named coating/OEM method	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.