

MB-W70-PE

مسترچ سفید دی اکسید تیتانیوم با پایه PE

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-MB-W70-PE

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 مسترچ سفید دی اکسید تیتانیوم با پایه PE 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
Titanium-dioxide content	Validated ash/TGA + XRF/formulation balance	70 ± 2	wt. %
Pigment identity	XRF + supplier CoA	Surface-treated rutile TiO ₂	
شناسایی رزین حامل	FTIR + approved raw-material record	LLDPE-compatible; grade declared	
رطوبت و مواد فرار	ISO 15512 or validated loss method	≤ 0.20	wt. %
شاخص جریان مذاب (condition to be frozen)	ISO 1133-1	To be established	
مقدار فشار فیلتر	EN 13900-5 or validated equivalent	To be established	bar·cm ² /g
Whiteness / yellowness / opacity	Defined reference resin, thickness and colorimetry	To be established	
نسبت اختلاط پیشنهادی	End-use trial	Application-specific; typically 1-5	%

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.