

MB-AO

پلتفرم مستریج آنتی اکسیدانت

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-MB-AO

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 پلتفرم مستریج آنتی اکسیدانت 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
شناسایی رزین حامل MFR and	FTIR + ISO 1133-1	Separate PE and PP sub-grades required	
Primary antioxidant identity/assay	Validated HPLC or supplier method	Declared per sub-grade	wt. %
Secondary antioxidant identity/assay	Validated HPLC or supplier method	Declared per sub-grade	wt. %
رطوبت و مواد فرار	Validated method	To be established	wt. %
میزان مصرف	Required-active-ppm calculation	Defined from final active-ppm, not a universal LDR	
OIT / melt-stability improvement	ISO 11357-6 + multiple-extrusion protocol	To be established in a named reference resin	
Gels / yellowness / MFR drift	Defined film or reprocessing protocol	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.