

MB-BK40-PE

مستربچ ۴۰ درصد کربن بلک با پایه PE

داده های مقدماتی مهندسی

DOCUMENT ID JPI-TDS-MB-BK40-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 مستربچ ۴۰ درصد کربن بلک 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
درصد کربن بلک	Validated TGA + formulation mass balance	40 ± 1	wt. %
شناسایی رزین حامل	FTIR + approved raw-material record	Polyethylene; sub-grade declared	
شاخص جریان مذاب (condition to be frozen)	ISO 1133-1	To be established	
رطوبت و مواد فرار	ISO 15512 or validated loss method	≤ 0.20	wt. %
مقدار فشار فیلتر	EN 13900-5 or validated equivalent	To be established	bar-cm ² /g
Dispersion in defined let-down resin	Microscopy/customer method	To be established	
Colour strength / jetness	Defined reference resin and colorimetry	To be established	
نسبت اختلاط پیشنهادی	End-use trial	Application-specific; typically 1-6.5	%

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، ATEX، IEC، UL یا OEM تنها با مدرک اختصاصی همان گرید معتبر است.