

WMB-PET-F50

Weiß-Masterbatch

WMB-PET-F50 ist ein Weiß-Masterbatch mit 50% Rutil-Titandioxid in einem PET / r-PET-Träger für Folienextrusion, Platten und Formteile.

Technische Spezifikationen

PARAMETER	WERT
Aussehen	Weiße Granulate
Trägerharz	PET / r-PET
TiO2-Gehalt	50.0 ± 0.5%
Colour ΔE (D65/10 degrees)	≤ 0.80
Filter pressure ΔP	≤ 1.00 MPa
Intrinsic viscosity	0.25 ± 0.05 dL/g
Gewicht von 100 Granulaten	2.30 ± 0.20 g
Melting point	250 ± 4 degrees C
Irregular pellets	≤ 0.40%
Feuchtigkeit, maximal	≤ 0.40%

Verarbeitungshinweise

PARAMETER	WERT
Typical addition, semi-dull fibre	0.6%
Typical addition, full-dull fibre	4%

Anwendungen

Direct melt spinning / POY / DTY and FDY yarn / Staple fibre / Bottle-flake repelletising

Technische Hinweise

- Typical values are a starting point for grade selection, not batch specifications. Confirm fibre appearance, filter-pressure behaviour and spinning stability on your own line.
- Dosage depends on yarn type, target lustre and customer standard. Validate final titanium dioxide level and addition rate through a line trial.

Zusammengefasste technische Referenz zur Materialbewertung. Dieses Dokument ist kein Chargenzertifikat und keine Garantie der Anwendungsleistung.