

PS-F Talc MB

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

CAS-Nr. 9003-53-6

Produktbeschreibung

Mit Polystyrol als Basismaterial und Talkum als Füllstoff stellen wir durch vollständig dezentrale Verarbeitung Produkte mit hohem Gehalt her, die für PS und HIPS bei der Verarbeitung und Füllung im Blasformen, in der Extrusion und im Spritzgießen geeignet sind. Typische Eigenschaften: Position, Einheit, Kunststoffgehalt (Basismaterial), Talkumgehalt %, Spezifisches Gewicht g/cm, Schmelzindex (MI), typischer Wert 35 %

Vorteile

- Gute Dispergierbarkeit, kein Ausdosieren (Dosierprobleme) selbst bei hohem Füllgrad
- Niedriger Heizwert, kein Abtropfen von Öl beim Verbrennen, keine Rauchentwicklung, keine Sekundärbelastung der Umwelt und keine Beschädigung der Verbrennungsanlage
- Verbessert die Qualität von Schaumprodukten
- Hervorragende Bedruckbarkeit und Weißwirkung
- Erhöht die Dampfdurchlässigkeit von Folienprodukten
- Weiß und zugleich deckend, wodurch sich der Einsatz von Weißpigment verringern lässt
- Verbessert die Arbeitsumgebung und ist leicht automatisch zu verwiegen
- Spart Lagerraum für Rohmaterial
- Senkt die Kosten

Anwendungen

- Geeignet für PS und HIPS bei allen Arten von Extrusion, Spritzgießen (Injection out) und Spritzguss für Produkte in Sonderformen.
- PS-Lunchbox. Kann mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.

Verpackung & Lagerung

- Auf Feuchtigkeitsschutz achten. Auch bei hohem Zugabeanteil bleiben hoher Glanz und hohe Festigkeit bzw. Schlagzähigkeit erhalten.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.53
Lieferform	Weißes Granulat
Feuchtigkeit (%)	0.1
Gehalt	65% talcum powder
Partikelform	Rundes Granulat (Pellets), Ø 3–4 mm
Kunststoffgehalt	35%
Basismaterial	PS
Schmelzindex (MI)	8±0.5
Talkum	1500 mesh

Verpackung, Versand und Lagerung

PS-F Talc MB wird als Weißes Granulat geliefert. Das Produkt wird in 25-kg-Sack verpackt und auf Paletten zu 1000 kg versandt. Dicht verschlossen und vor Feuchtigkeit geschützt aufbewahren.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.