



Masterbatches e Additivi per Materie Plastiche ed Elastomeri

FERRO-PLAST S.r.l.

Via Grandi, 25 - 20090 Vimodrone (Mi)

Tel. +39.02.27409415 Fax +39.02.27409420 E-mail ferroplast@ferroplast.com - www.ferroplast.com

FerroLube PET-110

Informazioni Tecniche

Slip & Release Agent Masterbatch per PET e PETG

Caratteristiche generali

Trattasi di un Masterbatch su base Copoliestere impiegato come agente scivolante, distaccante, denesting per PET e PET-G. L'impiego del **FerroLube PET-110** non intacca minimamente il colore e la trasparenza per tutta la vita del polimero.

Applicazioni

Il **FerroLube PET-110** viene usato prevalentemente nella produzione di flaconi per cosmetica, preforme, bottiglie, contenitori, film e lastre in PET, vaschette stampate e/o preformate uso alimentare.

Vantaggi

- Diminuisce la frizione superficiale e la forza di distacco fino al 60%
- Migliora l'imballaggio e il de-nesting della preforme
- Buona qualità superficiale e riduzione di graffi e scalfitture
- Facilità di lavorazione e riduzione del rumore di produzione
- Nessuno effetto avverso sulle proprietà fisiche del PET

L'appiccicosità, la staticità e le graffiature sono problemi riscontrati comunemente nella produzione di preforme in PET. **Ferrolube PET-110** agisce da agente scivolante riducendo rapidamente la frizione statica e cinetica sulla superficie del polimero. I test dimostrano che **Ferrolube PET-110** riduce la frizione fino al 60% (forza di rilascio stampo) aumentando la produttività e diminuendo lo spreco nel vostro business.

Addizione

Suggeriamo di provare il **FerroLube PET-110** tra il 2% e 3%, a seconda dello spessore e delle dimensioni del pezzo. La percentuale di utilizzo del masterbatch varia, naturalmente, in base al coefficiente di attrito desiderato.

Food Status & MSDS

La sostanza attiva presente nel masterbatch è descritta su EINECS e TSCA. Le direttive EU 2002/72EC e FDA CFR 21 per le applicazioni per il contatto alimentare è in fase di ottenimento. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta.

Imballaggio

Il **FerroLube PET-110** è confezionato in sacchi di Polietilene da Kg. 25 cadauno, su bancali da kg. 1000 o Big Bag.

07 Non possiamo assumerci alcuna responsabilità per le informazioni qui fornite. Questo si applica anche ai diritti brevettuali di terze parti.