



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

FerroSlip 7,5 OL

Informazioni Tecniche

Masterbatch Fast-Slip

Caratteristiche generali

Trattasi di un Masterbatch su base Polietilene a Bassa Densità impiegato come agente scivolante per LDPE-HDPE-PP.

Composizione

OLEAMIDE	7.5%	+/- 0,5
LDPE	92.5%	+/- 0,5

Proprietà Fisiche

Caratteristiche	Unità	Norma	Valore Nominale	Specifica
MFI POLIMERO	dg/min	ISO 1133	70	60 - 80
DENSITA' APPARENTE	ml/gr	Interno	0,60	0,50 - 0,70
N° GRANULI	N/Gr	Interno	80	70 - 90

L' Oleammide è presente nel All. 1 del Reg. UE 10/2011 come additivo consentito per l'uso di materiali e oggetti che entrano in contatto con gli alimenti. Nessuna limite specifico indicato. Per le sostanze per le quali non vengono dati limiti di migrazione specifica si applica un limite di migrazione specifica generico di 60 mg / kg. I materiali ed oggetti di plastica non devono cedere i loro costituenti ai simulanti dei prodotti alimentari in quantità superiori a 10 mg di componenti totali rilasciate per dm² di superficie a contatto con alimenti (mg/dm²)

Applicazioni

Il **FERROSLIP 7,5 OL** viene usato prevalentemente come slip nella produzione di films e come lubrificante e distaccante nello stampaggio di PP.

- A differenza dell'anti-blocking, che agisce perpendicolarmente al film, lo scivolante lavora quando la forza applicata è parallela al film stesso.
- Gli agenti scivolanti che permettono di ridurre il coefficiente di attrito sono generalmente ammidi insature a lunga catena alifatica.
- Ammidi sature possono ugualmente essere utilizzate, ma la loro efficacia è notevolmente inferiore.
- Sono necessarie almeno 24 ore dall'incorporazione nel film affinché le molecole dell'ammide subiscano un'orientazione completa.
- La parte alifatica migra sulla superficie del polimero e, per un fenomeno di polarità, aderisce perfettamente al polimero stesso formando la base di una sottile pellicola scivolosa .
- La concentrazione di Ammide necessaria varia da 300 a 1500ppm a seconda del coefficiente di attrito desiderato .

Imballaggio

Il **FERROSLIP 7,5 OL** è confezionato in sacchi di Polietilene da Kg. 25 cadauno. , su bancali da kg. 1250