



**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](mailto:ferroplast@ferroplast.com) - [www.ferroplast.com](http://www.ferroplast.com)

## **FerroSlip 7,5 ER**

*Informazioni Tecniche*

### Masterbatch Slow-Slip

#### Caratteristiche generali

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

#### Composizione

AMMIDE ERUCICA	7.5%	+/- 0,5
LDPE	92.5%	

Le materie prime usate sono idonee per venire a contatto con sostanze alimentari sino ad un massimo di 2000 ppm di sostanza attiva pari al 2,6% di masterbatch.

#### Applicazioni

Il **FERROSLIP 7,5 ER** viene usato prevalentemente nella produzione di films.

- ❑ 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 a lunga catena alifatica.
- ❑ 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 ER** è confezionato in sacchi di Polietilene da Kg. 25 cadauno.