

Masterbatch Fluidificanti per PP

FERRO-PLAST S.r.l. PRESENTA AL MERCATO LA GAMMA COMPLETA DI MASTERBATCH FLUIDIFICANTI
SU BASE POLIPROPILENE, IDEALE PER IL SETTORE COMPOUND, RIGENERAZIONE E STAMPAGGIO.

Il mercato del polipropilene richiede dei Melt Index sempre più alti e le richieste di PP omopolimeri di grado 40 o 80 diventano sempre più frequenti, sia nella produzione di compounds polipropilenici con cariche minerali, sia nello stampaggio di articoli con spessori sottili e complessi.

Alcuni perossidi presentano l'interessante proprietà di reagire con la molecola di polipropilene spezzandone le catene molecolari e aumentandone così la fluidità, mantenendo inalterate le proprietà meccaniche.

I perossidi allo stato puro, sono prodotti molto instabili, pericolosi e delicati da maneggiare e, sia lo stoccaggio che la manipolazione sono strettamente regolati da una severa legislazione.

Pertanto, utilizzando perossidi **sotto forma di masterbatches in granuli su base polipropilene diluiti dal 5% al 40%**, si ottengono i seguenti **vantaggi**:

- **Pressoché completa riduzione dei rischi**
- **Comodità d' impiego e di dosaggio**
- **Degradazione reologica del PP più controllata e precisa**

I prodotti della nostra gamma sono:

FERROXIDE PP5

Peroxide content: 5%

FERROXIDE PP10

Peroxide content: 10%

FERROFLOW PP20

Peroxide content: 20%

FERROFLOW PP40

Peroxide content: 40%

Lo stoccaggio dei masterbatch deve avvenire ad una temperatura tra 0° e 30°C per evitare perdita di attività del perossido e la lavorazione deve essere effettuata in locali ben ventilati.

Le dosi di impiego devono essere definite sull'impianto del cliente.

Qui di seguito forniamo alcuni esempi di risultati sperimentali con estrusione a 230°C:

Dosaggio	MFI (230°C)			
	FerroXide PP5	FerroXide PP10	FerroFlow PP20	FerroFlow PP40
0.25%	-	-	4 → 39	4 → 75
0.5%	-	3 → 15 e 10 → 40	4 → 98	4 → 190
0.75%	-	-	4 → 270	4 → 570
1%	3 → 15 e 10 → 40	25 → 100	-	-
1.25%	-	-	4 → 420	4 → 840
2%	25 → 100	25 → 220	-	-
4%	25 → 220	-	-	-

Se di Vostro interesse, richiedeteci subito schede tecniche e di sicurezza!

Il nostro team tecnico-commerciale sarà lieto di rispondere ad ogni Vostra domanda!