

FerroStab PE-01023 AOX, il masterbatch antiossidante per applicazioni ad alto OIT*

FERRO-PLAST S.r.l. introduce sul mercato un nuovo masterbatch antiossidante e stabilizzante per tubi HDPE e PP per applicazioni ad alto OIT (Oxygen induced time)

FerroStab PE-01023 AOX è un masterbatch contenente il 20% di **Antiossidante Fenolico**. Garantisce un'eccellente stabilità termica a lungo termine in modo particolare nei processi particolarmente critici di lavorazione dei polimeri poliolefinici. **OIT** è l'**acronimo di Oxygen Induced Time** e serve per valutare la resistenza all'ossidazione termica delle resine ad una determinata temperatura, per un certo periodo di tempo. Viene misurato mediante un'apposita

apparecchiatura denominata DSC (Calorimetria a scansione differenziale).

I polimeri ad alto OIT si ottengono con l'aggiunta di Antiossidanti Fenolici (resistenza alte temperature) o Fosfiti (resistenza medie temperature) e sono indicati per resistere meglio a fenomeni di degrado termico.

FerroStab PE-01023 AOX può essere utilizzato nella produzione di **tubi in HDPE e PP ad alto OIT**.



Calorimetria a scansione differenziale

FERROSTAB PE-01023 AOX

Forma fisica	Granuli
Ingredienti	Antiossidante Fenolico
Contenuto totale di additivo	20 % +/-1
Carrier	LDPE
Contenuto di metallo pesante	Pb + Hg + Cd + Cr (VI) < 100 ppm
Idoneità al contatto con il cibo	5% max

Su richiesta, sono disponibili altri antiossidanti a diverse percentuali di sostanza attiva, a seconda delle applicazioni di mercato richieste.

