

## Multifunzionale per PE espanso

Viba ha introdotto sul mercato un nuovo masterbatches su base polietilene destinato all'estrusione di tubi e foglie.

12 febbraio 2021 08:45

Il produttore varesino di masterbatches Viba ha introdotto sul mercato il nuovo concentrato Vibatan PE Multifunctional Grey G6771, combinazione di un additivo anti-collasso, un agente nucleante e un pigmento inorganico su carrier polietilene, sviluppato in modo specifico per estrusione di tubi isolanti e foglie in polietilene espansi con gas.



Questo masterbatch multifunzionale contribuisce a migliorare la lavorabilità in estrusione, evitando il collasso della schiuma e riducendo la quantità di gas impiegato, che resta intrappolato all'interno dell'espanso. L'azione nucleante favorisce la formazione di una struttura a cellule chiuse, mentre il pigmento è in grado di ridurre lo scambio termico, aumentando l'effetto isolante e donando ai prodotti finiti un color antracite.

Tipiche applicazioni tubolari sono l'isolamento di componenti di impianti idrosanitari e di climatizzazione, condotte per acqua potabile e gas, fognature e tubi per irrigazione. Nelle foglie, il PE espanso trova applicazione in diversi settori, dall'imballaggio all'agricoltura.

© Polimerica - Riproduzione riservata