



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 info@ferroplast.com

www.ferroplast.com

FerroLube GR 4009 e GR 3060

Informazioni Tecniche

Masterbatch di Grafite ad azione lubrificante

Presentazione

Trattasi di Masterbatches di grafite naturale ad azione Lubrificante per tecnopolimeri.

I Masterbatches sono supportati su PA6 o su base UN.

Altre basi possono essere prese in considerazione su richieste specifiche.

Composizione	Standard	Grafite supporto
GR 4009	50% grafite naturale	50% Universale
GR 3060	40% grafite naturale	60% Poliamide 6

Caratteristiche generali della grafite utilizzata

	GR 3060	GR 4009
Contenuto in carbonio	> 99,5%	99,5%
Contenuto in ceneri	0,5%	0,5%
Umidità	n.d	n.d
Dimensioni particelle	microns 15	microns 15

Effetti della Grafite

Con la presenza della grafite nei pezzi in plastica si ottengono le seguenti proprietà :

- Autolubrificazione dei pezzi stampati
- Riduzione dell'abrasione
- Miglioramento della conducibilità termica
- Miglioramento della stabilità termica
- Migliora la resistenza alla deformazione
- Migliora la resistenza alla corrosione
- Aumenta la conducibilità elettrica

Percentuali d'impiego

FerroLube GR 4009 e **GR 3060** vengono usati dal 5 al 50% a seconda del coefficiente di frizione e della resistenza all' usura richiesta.