

Masterbatch Antifiamma

“FerroFlam[®] RPM” al Fosforo Rosso

FERRO-PLAST introduce sul mercato Italiano i “FerroFlam RPM” una nuova linea di masterbatch antifiamma non-alogenati, base fosforo rosso particolarmente adatti per applicazioni in PA6 e 6.6, PBT, PP, PC, PS.

I **FerroFlam RPM** sono masterbatches al fosforo rosso, microincapsulati e stabilizzati, ottenuti partendo da materie prime di alta qualità. L'assenza di Alogeni, le ottime proprietà elettriche e l'alta stabilità termica, li rendono particolarmente interessanti per l'utilizzo come HF-FR anche per tecnopolimeri rinforzati con fibre vetro.

Principali caratteristiche dei FerroFlam RPM:

- Utilizzo con basso dosaggio per ottenere UL94V-0 e bassa influenza sulle proprietà meccaniche.
- Alto CTI (tracking index).
- Assenza di migrazione e blooming. Compatibilità eccellente con diverse matrici polimeriche.
- Antifiamma inorganico, non volatile sino a 300°C, con buona stabilità termica per impiego anche per PA6.6 FG

I masterbatches sono inoltre Ecologici

- La linea Ferroflam RPM è totalmente halogen free e, grazie all'assenza di Pb, Cd, Hg, Cr+6 è completamente in accordo alle normative RoHS.
- Tutti i masterbatches della linea RPM sono atossici e senza odore. Inoltre la stabilità e la micro-incapsulazione delle particelle fosforose riduce in maniera sensibile la formazione di fosfine
- I granuli di Ferroflam RPM sono privi di polvere, rendendo così sicura e pulita la lavorazione e lo stoccaggio.

La linea completa dei FerroFlam RPM

Applicazione	PA		PBT, PET	PE, PP, EVA	PC	HIPS, ABS
Codice prodotto	FerroFlam PA RPM 440B	FerroFlam PA RPM 460	FerroFlam PBT RPM 540B	FerroFlam PP RPM 670	FerroFlam PC RPM 240	FerroFlam PS RPM 340B
Contenuto %	47	60	40	70	45	45
Addizione %	10-14	8-12	13-15	8-12 *	3-6	8-10

* Necessita l'aggiunta di Al(OH)₃ o Mg(OH)₂ per raggiungere il livello antifiamma.

Principali Applicazioni

I FerroFlam RPM trovano applicazioni in tutti i maggiori settori, quali:

Resine Termoplastiche	PA, PBT, PET, PC, ABS	Componenti elettrici: connettori, bobine, rivestimenti, quadri elettrici, isolanti termici, etc...
	PE, PP, EVA, EAA, EPR	Fili e cavi, spine, connettori, jacks, etc...
Resine Termoidurenti	Epoxy, PU, Phenyl resin Non-saturated polyester,	Materiale di imballaggio, condensatori, circuiti stampati, etc...
Gomma	NR, SR	Isolanti
Altri utilizzi	--	Rivestimenti, adesivi

Per informazioni più approfondite potete consultare il nostro sito oppure contattare il nostro team tecnico-commerciale.