

# MASTERFLAM<sup>®</sup> PE 1030 LB

## SCHEMA TECNICA

Rev. 05.12

### 1. Descrizione del prodotto

Il MASTERFLAM<sup>®</sup> PE 1030 LB è un master a basso contenuto di alogeni in grado di conferire proprietà di ritardante antifiama a lastre in PP, tubi lisci e corrugati. E' inoltre utilizzato nella produzione di connettori attraverso lo stampaggio ad iniezione.

Garantisce un basso impatto sulla resistenza meccanica del prodotto finito ed una bassa emissione di gas tossici.

Il basso contenuto di alogeni, utilizzato alle percentuali suggerite, conferisce al compound proprietà ottimali oltre ad una bassa tossicità dei fumi.

### 2. Dosaggio

Si consigliano le seguenti % di utilizzo per ottenere la conformità a:

Polimero applicativo	Polimero (%)	PE 1030 LB (%)	Normative
PP-H	97,6	1,8-2,4	UL94V-2 1,6 mm
	97,0	2,5-3,0	KRV (1) (2mm)
	96,0	3,5-4,0	DIN 4102 B1
PP-H	97,0	2,3-3,0	GWFI a 850°C 1,6 mm
PP Copo	95,0	4,0-5,0	GWFI a 850°C 1,6 mm

I dati qui riportati sono da considerarsi sempre orientativi.

### 3. Dati tecnici

- Forma fisica Granulo
- Colore Bianco
- Odore Inodore
- Densità relativa 1,30-1,50 g/cm<sup>3</sup>

La temperatura massima di processo è 240-250°C

#### 4. Imballaggio

Il **MASTERFLAM® PE 1030 LB** è imballato in sacchi da Kg. 25 palettizzati. Altro tipo d'imballaggio è disponibile su richiesta.

#### 5. Avvertenze

- L'aggiunta d'alcuni additivi (pigmenti, antiossidanti, cariche, ecc) può interferire con l'azione antifiamma del Masterflam®. Pertanto l'utilizzatore è tenuto a verificare l'azione antifiamma sul prodotto ottenuto con la propria formulazione.
- È consigliabile non lasciare il polimero addizionato di **MASTERFLAM® PE 1030 LB** a lungo e ad alta temperatura negli impianti di trasformazione. In caso di fermata è opportuno pulire con polimero neutro.
- L'utilizzatore è tenuto a verificare la rispondenza dei materiali da lui trattati con il Masterflam® alle proprie specifiche esigenze applicative, poiché VAMP può essere ritenuta responsabile solo ed esclusivamente dell'azione antifiamma del Masterflam® e non del comportamento dei compounds e/o manufatti alle varie condizioni d'impiego.

#### 6. Altre informazioni

I dati si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze ed il loro scopo è descrivere il prodotto per quanto concerne i requisiti di sicurezza. I dati non devono essere considerati come garanzia di una specifica proprietà particolare o generale. E' responsabilità dell'utilizzatore del prodotto assicurarsi che esso sia idoneo per l'applicazione e la modalità di impiego previsti. Non ci assumiamo responsabilità per qualsiasi danno arrecato dall'utilizzo di queste informazioni. In ogni caso si applicano le nostre condizioni di vendita generali.