

Halogen Free Flame Retardants Masterbatch

Apply to Polyolefin Material

Fire accidents are one of the common public accidents. Even there are flame retardant materials in building materials, a fatal accident will still happen. The main reason is that the flame retardant material will release toxic DIOXIN and FURAN with high temperature combustion, which will cause people bruises, coma or shock, resulting in a significant reduction in escape and rescue opportunities.

Therefore, Cheng Feng CO., has developed the **halogen-free flame retardant** products, features in flame retardant, non-toxic and low-smoke. Also it meets the requirements of fire protection regulations, this product can sure prevent disasters effectively.

Comparison

Flame Retardants	Other product In market	CF Halogen-free product
Flame Retardants Effect	Good	Good ★
Smoke Restrain Effect	Bad	Good ★
Toxicity	High	Low ★
Safety	Low	High ★
Environmental Protection	Low	High ★



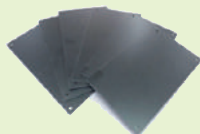
CF Halogen-Free Flame Retardant Product.

Features and Application

- **Non-toxic, low-smoke**
- Great Flame Retardance, meet the standards of flame test
- Low influence on property of plastic, easy processing without dust
- High compatibility with plastic, good dispersibility, no bleeding problem



【Introduction of CF Halogen Free Retardants】

Type	FR-M500 series	FR-M600 series	FR-M700 series
Application	Solid Sheet	Film Material	Foam Material
Test standard	UL 94 VB	DIN 4102-1	UL 94 HF
Flame Retardance	V-0	B2	HF1
Example	 Outer casing of electric appliance Building Material	 Shed Cloth Covering Film	 EVA Foam LDPE Foam



Retardantes a la Llama Sin Halógeno

Usos en poliolefinas (PE y PP) / plástico

Los reglamentos de seguridad contra incendios están cada vez más estrictos. Los retardantes a la llama son un elemento esencial para la seguridad de muchos productos que nos rodean. Son aditivos que aumentan la resistencia a la ignición del plástico, y una vez encendido reducen el ritmo de propagación de la llama.

Retardantes a la llama que CF desarrolla:

- Sin halógeno
- No tóxico
- Bajo humo
- Útil para prevenir desastres.

Comparación



Retardantes a la Llama Sin Halógeno

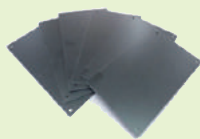
	Otros tipos en el mercado	CF -Tipo sin Halógeno
Retardante de llama	👍	👍
Restricción de humo	👍	👍
Baja toxicidad	👍	👍
Seguridad	👍	👍
Ecológico	👍	👍

Características y Aplicación

- No tóxico; bajo humo
- Cumplir con las reglas de la prueba de llama
- Fácil de usar; sin polución de polveiros
- Compatible con los plásticos y optima dispersibilidad



【CF Halogen Free Retardants de Introducción】

Serie	FR-M500	FR-M600	FR-M700
Aplicación	Placa sólida	Película	Foam Material
Tipo de Teste	UL 94 VB	DIN 4102-1	UL 94 HF
Efecto	V-0	B2	HF1
Ejemplo	 panel electrónico	 película de recubrimiento	 espuma de EVA; LDPE

