Akdeniz Chemson(トルコ)
ホウ酸亜鉛/三酸化アンチモン複合材等

確かな技術力を有する化学メーカー

- ホウ酸亜鉛をはじめとした各種難燃剤を各国工場で製造
- ホウ素鉱物採掘量で世界トップを誇るトルコに本社を有する
- 世界110か国へPVC安定剤を販売するマーケットリーダー

ホウ酸亜鉛

難燃性向上 ＋ 発煙抑制
結晶水の吸熱による冷却効果に加え、
樹脂表面に炭化層を形成することで、発煙や延焼を抑制します。

豊富なコンビネーション
金属水酸化物、三酸化アンチモン等の難燃剤や難燃助剤と好相性。
様々な組み合わせが可能です。

大きなコストメリットの創出
三酸化アンチモンと比べ安価であり、コストを抑制します。

物性値	
粒径D50 [µm]	Max 0.5
脱水温度	約330 – 340 ℃
酸化亜鉛含有率 [%]	37.0 – 40.0
三酸化ホウ素含有率 [%]	46.5 - 49.5
強熱減量 [%, @850℃]	Max 0.16
結晶水含有率 [%]	11.5 - 16.5

用　途
- 樹脂
- ゴム
- 塗料,etc.

メラミンシアヌレート

- 低環境負荷の非ハロゲン系難燃剤です。
- $N_2/CO_2/H_2O$を放出することで、酸素ガスの希釈や吸熱を行います。
- 高温領域での安定性と分散性に優れています。

三酸化アンチモン複合材 (NAFTOBLEND)

- 三酸化アンチモンの置き換えが可能です。
- コストメリットを創出します。
- 発煙抑制効果を併せ持ちます。

物性値	
粒径D50 [µm]	Max 6.0
三酸化アンチモン含有率 [%]	15.0 - 20.0
酸化亜鉛含有率 [%]	10.0 – 15.0

Akdeniz Chemson
Beyond Additives

巴工業株式会社

商品の詳細はこちら