

難燃ハイドロタルサイト HT-88F

用途 Recommended Uses

- 各種樹脂の難燃助剤として As a flame retardant additive for various resins

特徴 Characteristics

- 三酸化アンチモンの減配が可能
- 人体に対し無害
- 200℃までの耐熱性を有し、酸中和性能あり
- 樹脂に近い屈折率のため、透明性を損なわない



難燃性評価 Flame retardant evaluation

	①	②	③	<配合>	
三酸化アンチモン	5.0	1.5	1.5	PVC (P=1300)	100PHR
水酸化マグネシウム	-	5.5	-	Plasticizer	50PHR
HT-88F	-	-	5.5	Clay	5PHR
				Ca/Zn Stabilizer	5PHR
				Flame Retardant	@
UL-94	V-0	V-1	V-0	V-0, LOI 28.0達成!	
酸素指数 (LOI)	31.0	27.0	28.0		



コストの大幅削減 Cost Reduction

三酸化アンチモンの価格は高騰しており、2021年1月当時の約**4.4倍!**^{*1}

*1 LMB相場価格参照

HT-88Fを併用することで難燃剤コストを約**50%**削減可能!^{*2}

*2 当社調べ

三酸化アンチモン減配でも高水準の難燃性を維持

Maintains high level of flame retardancy even with reduced antimony trioxide (Sb₂O₃)



わくわくカンパニー

堺化学工業株式会社

SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

営業本部 樹脂添加剤営業部

TEL: 東京 03-5823-3723 大阪 072-223-4155

E-mail: sales-t@sakai-chem.co.jp

https://www.sakai-chem.co.jp