

ノンハロ系複合難燃剤 STEM-404

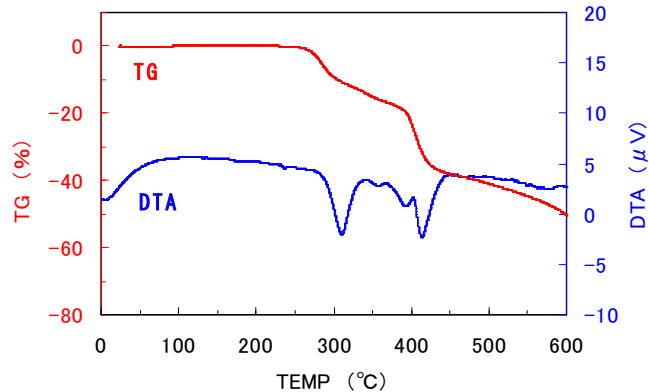
- ・ハロゲン及びアンチモンを含まないリン系難燃剤です。
- ・ポリオレフィン樹脂に適し、少量添加で優れた難燃効果を発揮します。
- ・熱安定性に優れ、成型加工性も良好です。

物性データ

- ・外 観：白色粉末
- ・主成分：リン酸塩化合物類
- ・嵩比重：0.4

【熱分析】

- ・昇温速度：10°C/min
- ・Air, 100ml/min

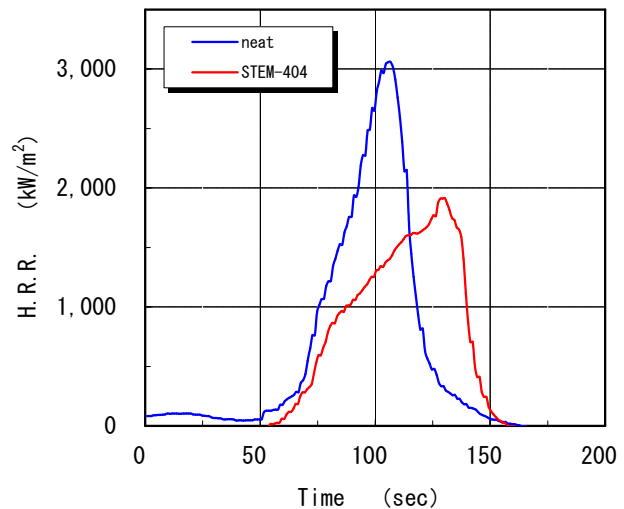


難燃性

配合 (%)	17	20	23
酸素指数	29.2	33.4	34.8
UL-94 (3.2mm)	NC	V-0	V-0

加工条件：二軸混練押出 220°C
PE樹脂 (MI=5.2)

- ・コーンカロリメータ
輻射量：50kW/m²



樹脂物性データ

オープン試験結果 (90°C, 500時間)

	衝撃試験 (J/m)	引張試験			曲げ試験	
		強度 (MPa)	弾性率 (MPa)	伸び (%)	強度 (MPa)	弾性率 (MPa)
試験前	21.4	23.6	1,640	370	29.6	1,400
試験後	21.8	26.7	2,070	80	31.0	1,490

※記載データは弊社試験方法による実測値の一例で規格値あるいは効果の保証値ではありません。

<http://www.nihonseiko.co.jp>



本 社
〒162-0822 東京都新宿区下宮比町3-2
TEL 03-3235-0021(代表) 03-3235-0031(営業)
FAX 03-5261-7335

大阪営業所
〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-2-11
大同生命南館
TEL 06-7711-0120 FAX 06-7711-0121

中瀬製錬所
〒667-1111 兵庫県養父市吉井1198
TEL 079-667-2121
FAX 079-663-5000