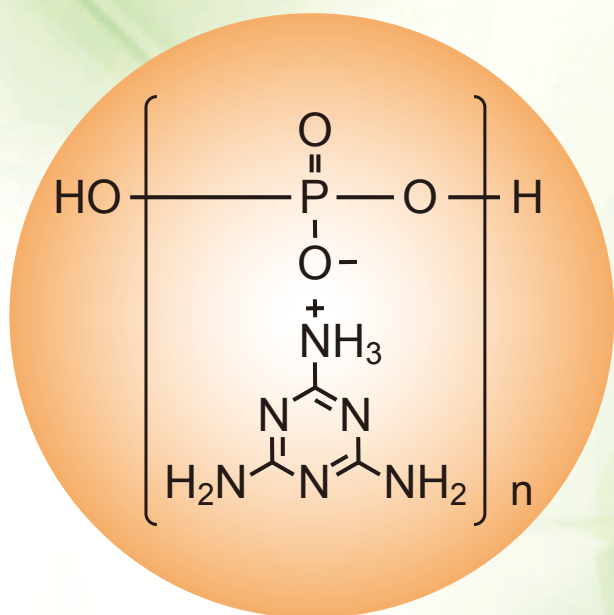


ハロゲンフリー樹脂難燃剤（窒素系+リン系）

# PHOSMEL<sup>®</sup>-100

（ホスメル-100・ポリリン酸メラミン）



## 特長

- 窒素及びリン含有率の高いメラミン系化合物です。
- 熱安定性が高く、熱分解温度は370℃以上です。
- 単独もしくは他の難燃剤と組み合わせて使用出来ます。

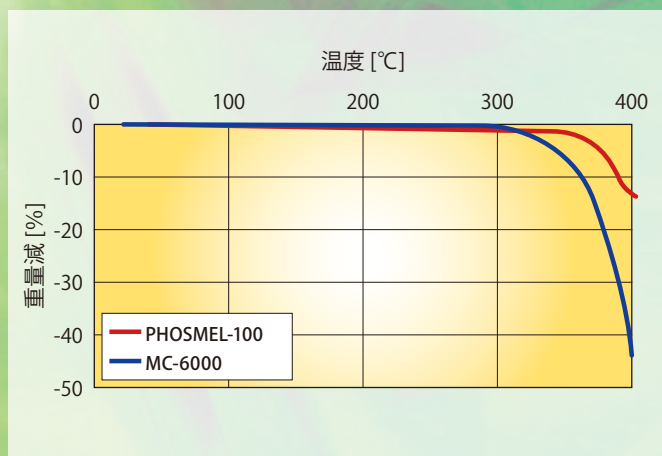
## 用途

- 高耐熱タイプのスーパーエンブラ
- GF強化タイプのエンブラ  
などの樹脂難燃剤

## 物性例

項目	分析値
外観	白色粉末
平均粒子径(D50)	4 $\mu$ m
pH	5
リン含有量	14wt%
窒素含有量	42wt%

## 熱分解挙動



日産化学株式会社

〒103-6119 東京都中央区日本橋2-5-1  
日本橋高島屋三井ビルディング

化学品事業部 ファインケミカル営業部

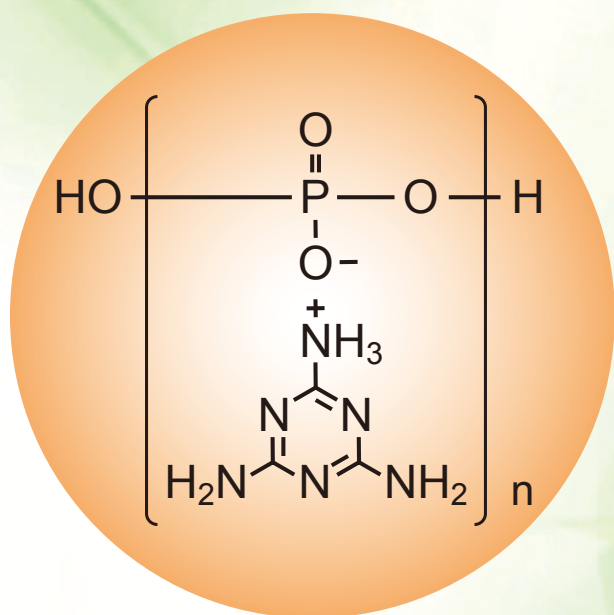
TEL: 03-4463-8151 FAX: 03-4463-8158  
URL: <http://www.nissanchem.co.jp>  
E-mail: [enq\\_org@nissanchem.co.jp](mailto:enq_org@nissanchem.co.jp)

このカタログに記載されている数値は測定値であり規格値ではありません。  
ご検討、ご使用される場合は関連特許にご配慮下さいますようお願い申し上げます。

# Halogen free flame retardant

# PHOSMEL<sup>®</sup>-100

(Melamine polyphosphate)



## Characteristic

**PHOSMEL<sup>®</sup>-100** is a melamine compound with high nitrogen and phosphorus content.

**PHOSMEL<sup>®</sup>-100** has high thermal stability, with a thermal decomposition temperature of over 370°C.

**PHOSMEL<sup>®</sup>-100** can be used alone or in combination with other flame retardants.

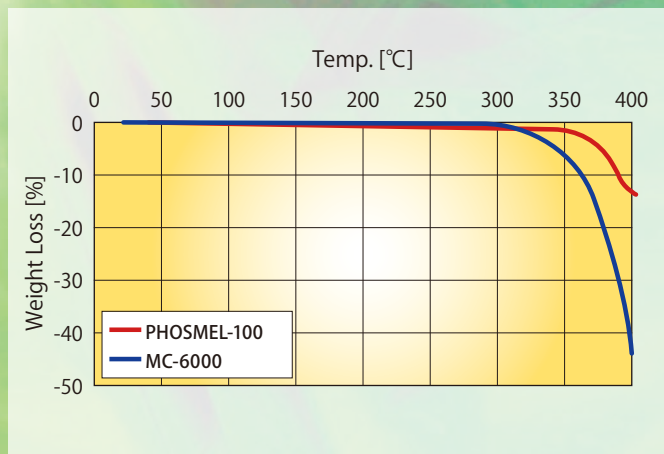
## Applications

- High heat resistant super engineering plastic
- GF reinforced engineering plastic

## Physical property

Items	PHOSMEL <sup>®</sup> -100
Appearance	White powder
Ave. particle size(D50)	4 $\mu$ m
pH	5
P content	14wt%
N content	42wt%

## Pyrolysis behavior



**Nissan Chemical**  
CORPORATION

5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-6119, Japan

Chemicals Division, Fine Chemicals Dept.

TEL : +81-3-4463-8151

URL : <http://www.nissanchem.co.jp>

The above values are typical properties and are not intended to indicate specification values. Customers are required to investigate potential infringement of relevant patents.