

# PYROGUARD® SR-245 阻燃剂

## PYROGUARD® SR-245 Flame Retardant

### 产品特性

- 是一种溴化芳香三嗪化合物。其分子结构大，外观洁白，具有良好的热稳定性、电气性能和优异的耐光性。
- 不同以往的含卤型阻燃剂，起始分解温度高，不含游离溴，能使加工设备更安全、制品性能更优异。
- 具有良好的热稳定性和 UV 稳定性，只需一点剂量就可以达到 UL-94 V-2 或 V-0 的标准。
- 在成型温度时熔化，随即和塑料结合，不会破坏塑料原有特性和导致减少流出。
- 作为一种非 DBDPO 的阻燃剂,对于人类和环境低毒，低霉变。

### 用途

广泛用于 ABS、HI-PS、PET、PBT、PPO、PPO/HI-PS、PC/ABS 等阻燃工程塑料上，也可添加到橡胶和热固性树脂中，在使用中一般需添加  $Sb_2O_3$ 。

### PYROGUARD® SR-245 的基本技术指标

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 中文名称: | 溴代三嗪                  |
| 分子式:  | $C_{21}H_6Br_9N_3O_3$ |
| 外观:   | 白色粉末                  |
| 熔点:   | 230°C                 |
| 白度:   | ≥93.0                 |
| 溴含量:  | 67%                   |
| 纯度:   | ≥98.5%                |
| 分解温度: | 340°C                 |

### 建议使用量

| 树脂     | SR-245 用量(phr) | $Sb_2O_3$ 用量(phr) | UL-94 等级 | 备注             |
|--------|----------------|-------------------|----------|----------------|
| HI-PS  | 8              | 2.2               | V-2      | 1/8 英寸厚        |
|        | 15             | 5                 | V-0      | 1/16 英寸厚       |
| ABS    | 10             | 2.2               | V-2      | 1/8 英寸厚        |
|        | 21             | 7                 | V-0      | 1/16 英寸厚       |
| PC/ABS | 7.5            | 2.5               | V-0      | 1/16 英寸厚       |
| PBT    | 12             | 4                 | V-0      | 30%GF,1/16 英寸厚 |

### 包装及贮运条件

纸塑复合袋包装，20kg/袋，贮放于阴凉、通风干燥处，防止日晒雨淋，远离火源，可按非危险品运输。

以上内容由杭州中聚化工科技有限公司编写并负责解释，保留更改文本内容的权利。

本文发布时间：2015 年 7 月。如需了解更多信息，请浏览 [www.zhongjuchem.com](http://www.zhongjuchem.com)，或咨询 Tel:+86-571-86987356，E-mail:zhongjuchem@aliyun.com。