

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 Sb₂O₃。

PYROGUARD® SR-245 的基本技术指标

中文名称:	溴代三嗪
分子式:	C ₂₁ H ₆ Br ₉ N ₃ O 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 ₂ O 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，或咨询 Tel:+86-571-86987356，E-mail:zhongjuchem@aliyun.com。