

PYROGUARD SR-245(塑料用阻燃剂)

PYROGUARD SR-245 是一种溴化芳香三嗪化合物, 它对于塑料具有很好的热稳定性,UV 稳定性和阻燃性。它是一种熔融型的阻燃剂: 它不会腐化塑料原有物质, 还可以平衡防火材料的性能。

因为 SR-245 对于人类和环境是低毒, 低毒变, 它作为一种非 DBDPO 的阻燃剂。

成分:

溴化芳香三嗪化合物

性质:

外观: 白色粉末
溴含量: 67%
熔点: 230° C
挥发物质: 0.2% MAX.
分解温度: 340° C
5%损失温度: 380° C

溶解性:

【溶解度 克/溶剂(100 克), 25° C)】

甲苯	28
丁酮	4
乙酸乙脂	3
乙基纤维素溶剂	1.1
四氯化碳	17
甲醇	0.2
水	0.0

毒理测试:

毒性试验: 48TLm, 500mg// up
生物体内积累试验: 低水平
诱变性试验: 负
染色体失常试验: 负
28 天重复剂量试验: NOEL 1,000mg/Kg/day up
生物降解试验: 无

特性:

1. SR-245 具有良好的热和 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.
2. UV 稳定性甚至可以增强和氧化钛或 UV 稳定剂 (苯甲酮, 苯并三唑, 或抑制胺基) 的结合力。
3. SR-245 在成型温度是熔化, 随即和塑料结合, 不会破坏塑料原有特性和导致减少流出。
4. SR-245 具有很强的热稳定性且不会破坏塑料的质量, 同时使上色和成型更容易。另外,

它还能减少模具残留。

5. 成型温度范围可以根据热稳定剂（环氧，或有机锡类稳定剂，水滑石，芬类抗氧化剂，螯合剂等）的使用而加大。

应用：

PE, PP, HI-PS, ABS, PC/ABS, PBT, EPOXY RESINS

使用范例：

树脂	SR-245 用量	氧化铈用量	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： 净重 20 公斤 纸袋

保存：

1. 请在使用前认真阅读产品的 DKS 编写的 MSDS(材料安全数据表).
2. 防止皮肤和眼睛接触. 戴面具以防止吸入.
3. 擦去粘到衣服上的产品,然后用清水洗手和脸.

供中国海关报关用：

1. 中文名称：三（三溴苯基）氰尿酸脂
2. 化学名称：三（2, 4, 6-三溴苯氧基）-1, 3, 5-三嗪
3. 商品编码：2933699090
对应列名：其他结构上含非稠和三嗪环化合物
4. 成分：三（三溴苯基）氰尿酸脂 100%，溴含量67%
5. 关税：6.5%