



## 阻燃剂 FR-8036

### ◆ 应用领域:

阻燃剂FR-8036是一种环保型的有机磷酸酯阻燃剂,适用于涤纶和涤棉织物的耐久性阻燃整理剂,也可用于涂层整理。尤其适合装饰织物,手感柔软。

### ◆ 性能特点:

不含卤素、不释放甲醛等有害物质

不影响色光

手感柔软

### ◆ 主要指标:

主要成分: 烷基磷酸酯      外 观: 无色透明粘稠液体

离 子 性: 无电荷      磷含量: >19%

溶解性: 易溶于水

### ◆ 使用方法:

**预处理:** 由于PET吸水性差,阻燃整理前最好进行一道碱处理,以此提高涤纶织物的吸水性,保带液均匀,助于提升阻燃效果。

**方法:** NaOH 20-30g/L, 预处理温度100℃, 处理时间: 45±15分钟。

**阻燃剂整理:** 阻燃剂浓度请根据织物克重不同而适当调节。

**配方:** FR-8036: 60-150g/L, 使用15±5% NaOH溶液将阻燃剂PH调节至5-6.5。

**工作液的配制:** 先加入少量软水,再加入所需量的FR-8036,充分搅拌溶解滴加10-20%的氢氧化钠水溶液,随时检查PH值,待到6.5时停止加入,用水稀释到需要的重量或体积。配置好的工作液应尽快使用,否则需要重新调试PH值到6.5方可使用。

**一般配比:** 根据需求,FR-8036的工业液根据不同的阻燃要求浓度应在15-30%之间。

**工艺流程:** 二浸二轧(轧液率60-70%)→烘干(100-120℃/1-2min)→烘焙(190-195℃/1-2min)→45℃热水洗→冷水洗→烘干

**备注:** 根据具体情况可减少流程

### ◆ 包装及储存:

70公斤的塑料桶,室温保存,避免阳光直射,室温密闭容器中妥善保存可稳定一年,本产品对0℃以下低温和40℃以上高温敏感。