

# 磷系阻燃剂 Fireshield-209



Fireshield-209 是一种较高分子量磷酸酯混合物，为无色或淡黄色透明粘稠液体，具有极佳的抗老化及耐迁移功能。该阻燃剂耐温好，分解温度高，不会产生烧焦现象，有效阻燃元素含量高，因而具有很好的阻燃作用，特别适用于聚氨酯 PU，聚氯乙烯 PVC，环氧树脂 EP，不饱和树脂 UPR，橡胶制品的阻燃处理。推荐使用在软质高回弹海绵，软质泡沫制品，电线电缆，涂料油墨等产品的阻燃处理。

## 技术指标

外观:	无色或黄色透明液体
酸值(mgKOH / g):	≤0.1
粘度(25℃)CP. S:	800~1200
比重(25℃):	1.31±0.10
水份含量%:	≤0.1
自然温度℃	≥400

## 使用本阻燃剂可通过以下阻燃标准:

- UK            BS AU169  
                  BS 4735  
                  BS5852
- Germany     DIN 75200
- Italy            CSE RF4 Class 1
- USA            UL94 HF1  
                  California Bulletin of Home  
Furnishings 117
- Australia     AFRDI 105-91



**环保标准:** 可通过 欧盟 ROHS, REACH 168 等最新环保标准。

## 使用参考:

PVC 15%, PU 18%, UPR 15%, EP 18%, 阻燃等级: UL94 V0。

Fireshield-209 是现今同类磷酸酯中阻燃效果较好的品种，耐水解，耐析低雾值出低 VOC，高阻燃，综合性能优异，在家具类床垫，头枕，汽车类坐垫等最佳的选择。

**贮运和包装:** 本品用镀锌桶包装，每桶 250 公斤。贮存温度在 5~38℃之间，长期存放时，不能超过 45℃，并要保持空气干燥。按一般化学品规定贮运。

## **Shenzhen Huayan Flame Retardant New Material Limited**

地址: 深圳市宝安区石岩街道宝源社区民生一路愉盛工业园A2 栋一楼

电话: 0755-26063618 29230608

传真: 0755-29230608

网址: [www.fireshieldtech.com](http://www.fireshieldtech.com)