



磷系阻燃剂 Fireshield-202

Fireshield-202 阻燃剂是一种含磷的化合物，外观为无色透明油状液体，比重（25℃）1.31，折光率 1.47，闪点（开口杯法）181℃，有效阻燃元素含量高，粘度为 65 cPs/25℃，溶于乙醇、氯仿等有机溶剂，不溶于脂肪烃类，水溶性小于 1%。

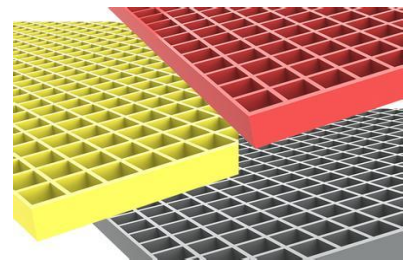
质量指标:

指标名称	指标值
外观	无色或淡黄色透明液体
色泽 (Pt-CO) <	100
酸值 (mgKOH/g) <	0.10
水份 (w/w) % <	0.10

产品用途:

本品主要用于热固性树脂，如软、硬质聚氨酯泡沫、环氧树脂、聚氯乙烯、丙烯酸树脂、醋酸纤维素、乙基纤维素树脂、酚醛树脂、不饱和树脂以及橡胶、涂料的生产。特别推荐用于软硬质聚氨酯制品，具有优秀的热导及水解稳定性，用于聚氨酯泡沫和不饱和聚氨酯树脂及酚醛塑料在低温时具有低粘性。

由于分子内同时含有多种阻燃元素，阻燃效果显著，同时还有增塑，防潮，抗静电等作用，属性价比优异的添加型阻燃剂，本品用于聚氯乙烯，不饱和树脂，聚氨酯，酚醛树脂，丙烯酸树脂以及橡胶，涂料的阻燃，一般使用量为 15~20%，建议按 15% 添加，实际可根据各自配方而定，请先试样确认，油性树脂及水性树脂均适用。



本品不含重金属 (Pb、cd、Hg、cr6+) 及 PBB、PBDE 等有害物质，环保方面可符合欧盟 WEEE, ROHS 等标准。

使用可以达到的阻燃标准如下:

英国 — BS AU169

— BS 4735

德国 — DIN 75200

意大利 — CSE RF4 Class 1

美国 — UL94HFI

— California Bulletin of Home Furnishings 117

澳洲 — AFRDI 151-91



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,并要保持空气干燥.按一般化学品规定贮运。

Huayan Flame Retardant New Material Company Ltd.

地址: 深圳市宝安区石岩街道宝源社区愉盛工业园 A2 栋一楼

电话: 0755-26063618 29230608 传真: 0755-29230608 网址: www.fireshieldtech.com