

# 无卤阻燃剂 Fireshield-228



本品是一种新型较高分子量的芳香族多聚磷酸酯化合物为主要成分的混合物，具有低挥发，热稳定性好，耐水解及较佳抗黄变之特性，常被用于生产各种高质量橡胶弹性体，如聚氨酯，环氧树脂，丙烯酸树脂，TPU, TPE, SBS等，同时相对其他同类化合物，具有较低的增塑性及较好的耐迁移性，因而特别适用于电子电气类制品。



## 性能指标:

名称	物性指标
外观	无色或淡黄色透明液体
有效含量%	99.0
色泽(HAZEN)	<100
酸度mgKOH/g	<0.10
水分%	<0.10
密度(20℃)	1.26±0.05
粘度(40℃)CPS	800~1200
沸点(C, 0, C)℃	>310℃
分解温度℃ (5% Loss)	>290℃
毒性LD50(RAT) mg/kg	>2000

## 主要特点:

本品不含重金属Pb, Cd, Hg, Cr6+及PBB, PBDE等有害物质，也不含TDCPP, TCPP, TCEP等禁用物质，超低气味，环保方面可符合欧盟ROHS2.0, PAHs, NP, 邻苯二甲酸盐，卤素，有机锡等各种最新环保标准。

## 典型应用:

用于聚氨酯软泡，或环氧树脂，或丙烯酸树脂，建议添加量15~20%，可通过：

英国— BS AU169 /BS 4735 /BS5852

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



用于胶粘剂如丙烯酸压敏胶时，通常需要与压敏胶专用阻燃剂（如Intumix-3210M等）配合使用，本品协效添加5~10%，用作主阻燃剂时添加20~25%，阻燃级别即可通过UL94 V0或VTM-0，实际添加量因材料及配方差异可能会有不同，本品具有一定的增塑性，对压敏胶的剥离强度及初粘力具有提升作用，因而可获得更佳的综合性能。

Fireshield-228因具有较佳的耐水性和耐温性，亦可用于电子电气方面的密封胶，灌封胶等，同时在橡胶弹性体方面也获得较好的应用，如用于EVA, EPDM, TPU, TPE, TPV注塑件，片材及线材等。

## 包装运输与存储:

净重为30kg/塑桶，或250KG/铁桶，本品按一般化学品规定运输，常温存储保质期一年。

Shenzhen Huayan Fire 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)