



山东诺威达化学

技术说明书

无卤齐聚磷酸酯 ProFlame® P308

中文名称: 齐聚磷酸酯

牌号: ProFlame® P308

CAS: 184538-58-7

P308 是一种无卤烷基磷酸酯低聚物阻燃剂,具有磷含量高、结构稳定、耐热性好、挥发性低、适用于生产低雾化、低 VOC 排放的聚氨酯泡沫。P308 不含 TDCPP、TCPP、TCEP、TPP、TIBP 等禁止在消费品中添加的有毒成分。

典型产品特性

物理外观 无色至微黄色透明液体

颜色 (APHA) <500

含磷量 (重量%) >16.0

酸度 (mgKOH/g) <5.0

含水量 (重量%) <1.0

粘度 (mPa.s, 25°C) <5000

比重 (g/cm³,25°C) 1.20-1.40

水溶性(25°C) 易溶

应用领域

广泛应用于丙烯酸树脂, 油墨涂料, 聚氨酯树脂, 不饱和树脂, UV 光固化油墨乳液等。



www.novistagroup.com info@novistagroup.com 0086-536-8206760

以上信息及数据由诺威达化学实验室提供。未经授权, 不得随意转用。对于任何侵权, 我司将采取法律手段维护权益。另外, 以上实验室数据只作为生产加工的指导参考, 具体性质及添加量需根据客户实际配方和设备及加工情况进行调整, 不作为最终实用参考。对于盲目使用此数据进行加工而造成的损失, 我方不承担责任。



山东诺威达化学

- 本品是一种高效无卤阻燃剂，适用于软质聚氨酯泡沫，它的高活性使得它达到相同阻燃要求所需的加量要比传统的阻燃剂少一半。可以通过美国加州 CAL117 和 MVSS302 等阻燃标准。添加 10-12%用于 30-32/m³ 密度海绵时，它就可以达到规定的阻燃效果，同时因为本身的分子量大，结构稳定耐热性好，挥发性低，还可帮助降低海绵本身产生的雾气，特别适应于生产低雾气的汽车海绵和家具海绵。
- 本品还可以用于 PU 地毯背胶无卤阻燃，同时具备的抗静电效果。
- 本品用于丙烯酸 UV 油墨也具有非常好的效果。

包装与储运

净重 250 公斤，毛重 268 公斤铁桶或 IBC 包装

该产品极易吸潮，请注意包装的密闭，并储存于干燥通风处。本品为非危险品。其他操作请参照厂家提供的 SDS 指示。储存条件适宜的情况下，保质期至少为 12 个月。

如有任何问题，请联系我公司技术服务人员进行沟通。联系电话：+86-536-8206760



www.novistagroup.com info@novistagroup.com 0086-536-8206760

以上信息及数据由诺威达化学实验室提供。未经授权，不得随意转用。对于任何侵权，我司将采取法律手段维护权益。另外，以上实验室数据只作为生产加工的指导参考，具体性质及添加量需根据客户实际配方和设备及加工情况进行调整，不作为最终实用参考。对于盲目使用此数据进行加工而造成的损失，我方不承担责任。