



配方添加剂

BYK-410

改性脲溶液

BYK-410 为液体流变助剂,用于中极性的溶剂型和无溶剂型涂料体系以及聚氯乙烯塑溶胶和室温固化树脂体系。该助剂带来高触变的流动行为,从而提高抗滴垂和防沉降性能。

特点

抗滴垂防沉降改善流变性能

物性

项目	指标及描述
活性物质	52%
密度(20°C)	1.13 g/ml
溶剂	N-甲基吡咯烷酮
闪点	91°C

食品接触法规现状

如需了解该产品目前的食品接触法规状态,请联系 BYK 产品安全部门或登陆网站: www.byk.com 了解更多。

应用

聚氯乙烯塑溶胶

在许多聚氯乙烯塑溶胶应用中,该助剂被用于提高塑溶胶触变性,使得塑溶胶的生产和加工加快,并改善抗沉降和抗滴垂性能。对于有色的塑溶胶,BYK-410 能减少颜料溢出和浮色,并在烘箱凝胶时提高对涂层的整体控制。提高 PVC 树脂的机械发泡稳定性。

建议添加量

0.1-0.5phr (相对 PVC 树脂的重量百分比)能有效防止沉降和悬浮。

0.3-1.0phr (相对 PVC 树脂的重量百分比)能有效防止滴垂。

特殊情况下,添加量可达 3phr。以上推荐仅供参考,配方添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

前后添加均可。如需后添加,应在慢慢搅拌下,将助剂加入聚氯乙烯塑溶胶;而且根据不同配方,助剂加入塑溶胶后需要放置长达 4 小时才能增黏。一旦有剪切,黏度立马回复。

储存

对湿度敏感,干燥保存;贮存过程中产生的轻微浊度对流变效果没有影响。