

CX-254 UV 消泡剂

产品描述

CX-254 是一支专为 UV（紫外光固化）体系设计的高效有机硅消泡剂，适用于 UV 涂料、油墨、光固化胶黏剂等体系。它具有快速消泡、持久抑泡、相容性好等特点，可有效消除生产及施工过程中产生的微泡和泡沫，确保涂层表面光滑无缺陷，同时不影响 UV 体系的固化速度及最终性能。

产品技术指标

项 目	指 标
外观	微黄色半透明液体
粘度(25°C)	400cp±100cp
密度 (25°C, g/cm³)	1.0255±0.01
固含量 (150°C*30min)	≥98%
折光率	1.4300ND-1.4400ND
表面张力(25°C, mN/m)	19.11±1

推荐用量

添加量：建议添加量为体系总质量的 0.1%-0.5%，具体需根据体系泡沫情况调整；

添加阶段：可在生产过程中任一阶段加入，建议在预分散阶段添加以发挥最佳效果；

建议先进行小试，确认相容性及消泡效果后再批量使用。

应用领域

- UV 涂料(木器漆、塑胶漆、金属涂料)；
- UV 油墨（印刷油墨、3D 打印光固化油墨）；
- UV 胶黏剂及光固化电子材料。

特性与优点

- 高效消泡：由于表面张力低，快速渗透破坏泡沫膜，消除微泡和大泡。
- UV 体系专用：与 UV 树脂、单体、光引发剂相容性优异，不影响固化速率及涂层光泽、附着力。
- 稳定性强：耐高温、耐剪切，适用于高速分散和研磨工艺，长期储存无分层。

贮存与运输

按非危险化学品运输，阴凉干燥处密封保存，避免阳光直射，保质期 12 个月。

包装规格

25KG/胶桶，190KG/铁桶