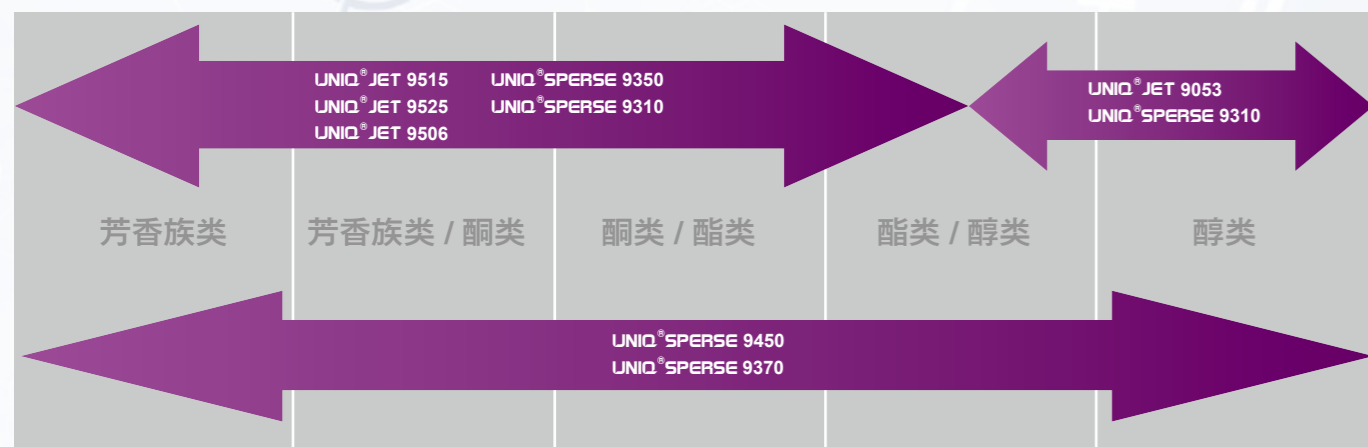


凹印油墨



胶印油墨

产品	类型	活性成份 (%)	水性体系	溶剂型体系	UV 体系	特性
UNIQ®JET 9510	高分子聚合物	100		•	•	适用于溶剂体系和 UV 体系的通用型分散剂
UNIQ®JET 9520	高分子聚合物	100		•	•	适用于各类有机和无机的溶剂型和 UV 型的通用分散剂
UNIQ®SPERSE 9312	高分子聚合物	100		•	•	用于钛白粉和无机颜料的分散剂，优异的降粘效果
UNIQ®FLOW 6097	氟碳聚合物	100		•	•	优异的基材润湿性，快速流平，良好的消泡能力和热稳定性
UNIQ®FLOW 6344	改性聚硅氧烷	100	•	•	•	优异的基材润湿和流平性能，提高爽滑手感

FLEXOGRAPHIC INK

产品	类型	活性成份 (%)	水性体系	溶剂型体系	UV 体系	特性	特性
UNIQ®JET 9053	高分子聚合物	100	—	•	•	•	适用于通用色浆的分散剂，尤其适合与钛白粉和无机颜料的分散，良好的防沉降和抗浮色能力
UNIQ®SPERSE 9450	高分子聚合物	100	—	•	•	•	适用于通用色浆的分散剂，尤其适合与钛白粉和无机颜料的分散，良好的防沉降和抗浮色能力
UNIQ®SPERSE 9012	高分子聚合物	40	水				通用型分散剂，推荐分散各类无机和有机颜料以及用于色浆研磨
UNIQ®SPERSE 9380	高分子聚合物	100					通用型分散剂，推荐分散各类无机和有机颜料以及用于色浆研磨
UNIQ®FOAM 7119	有机硅	—	—	•			高效的抑泡消泡能力
UNIQ®FOAM 7098	非硅	—	—	•	•	•	抑泡和防烘烤爆泡效果，可以改善流平性能
UNIQ®FLOW 6085	高分子氟碳聚合物	100	—	•	•	•	优异的基材润湿性，快速流平，良好的消泡能力和热稳定性
UNIQ®FLOW 6109	氟碳改性聚合物	60	2-丁醇	•	•	•	与溶剂性和水性体系兼容，有助于流平和基材润湿，适用于高光应用
UNIQ®FLOW 6135	有机改性聚硅氧烷	100	—	•	•	•	优异的基材润湿能，良好的叠印性能
UNIQ®FLOW 6344	改性聚硅氧烷	100	—	•	•	•	优异的基材润湿和流平性能，提高爽滑手感

区域总部

亚洲 优卡化学 (上海)

上海市闵行区七莘路 1809 弄七莘红点城西区 8 号楼 2308 室
 邮编: 201101
 电话: +86 (0) 21 5433 6480
 邮箱: asia@uniqchem.com

欧洲 优卡化学 (德国)

Holland Strasse 7
 D-48527 Nordhorn
 电话: +49 5921 853 7428
 邮箱: eu@uniqchem.com

印刷油墨

本手册信息是基于我们对产品的认识。由于实际生产工艺的不同，客户应该基于自身的配方，生产和应用工艺作相应的测试和调整。本资料中的文字，图片，数据等都有可能再次调整而没有预先通知，我们不承担由本资料带来的任何责任，包括

对本资料 / 产品的专利权。我们对产品的质量以产品规格文件为准。

本资料代替原先的资料手册—中国印刷 2021—01



UNIQ® SPERSE / UNIQ® JET

分散剂对于颜料的润湿和稳定起着非常重要的作用。

润湿的速度越快，稳定性越好。在这个过程中，重要的是减少颗粒的粒径使其更接近颜料初始粒径从而达到最大的着色力。

好的分散剂可以降低粘度、提高着色力，并减少分散研磨时间。

优卡化学将这一类产品命名为 **UNIQ® SPERSE**、**UNIQ® JET**。

UNIQ® JET 系列是针对喷墨应用而开发的。

产品	类型	活性成份 (%)	主要溶剂	水性体系	溶剂型体系	UV 体系	特性
UNIQ® SPERSE 9012	高分子聚合物	40	水	●			通用型分散剂，推荐分散各类无机和有机颜料，适用于高浓度色浆
UNIQ® SPERSE 9305	高分子聚合物	50	烷基苯 / 甲基异丁基酮		●		抗浮色发花，适用于研磨体系，适合与金属定向排列
UNIQ® SPERSE 9312	高分子聚合物	100	—		●	●	用于钛白粉和无机颜料的分散剂，优异的降粘效果
UNIQ® SPERSE 9313	高分子聚合物	50	醋酸正丁酯		●		用于有机和无机颜料的润湿分散剂
UNIQ® SPERSE 9330	高分子聚合物	100	—	●	●		用于有机和无机颜料的润湿分散剂
UNIQ® SPERSE 9350	高分子聚合物	45	丙二醇甲醚醋酸酯 / 醋酸正丁酯		●		通用型分散剂，与树脂和溶剂兼容性好
UNIQ® SPERSE 9380	高分子聚合物	100	—	●	●		通用型分散剂，推荐分散各类无机和有机颜料，适用于高浓度色浆
UNIQ® SPERSE 9450	高分子聚合物	100	—	●	●	●	适用于通用色浆的分散剂，尤其适合与钛白粉和无机颜料的分散，良好的防沉降和抗浮色能力
UNIQ® JET 9506	高分子聚合物	30	丙二醇甲醚醋酸酯 / 醋酸正丁酯		●	●	对各类有机颜料分散性好，改善粘度、光泽和色浓度
UNIQ® JET 9510	高分子聚合物	100	—		●	●	通用型分散剂 适用于溶剂体系和 UV 体系
UNIQ® JET 9515	高分子聚合物	50	丙二醇甲醚醋酸酯		●	●	通用型分散剂 适用于溶剂体系和 UV 体系
UNIQ® JET 9520	高分子聚合物	100	—		●	●	通用型分散剂 适用于溶剂体系和 UV 体系
UNIQ® JET 9525	高分子聚合物	50	丙二醇甲醚醋酸酯		●	●	适用于有机和无机颜料的分散剂，良好的存储稳定性
UNIQ® JET 9550	高分子聚合物	100	—	●	●	●	通用型分散剂 适用于水性、溶剂体系和 UV 体系
UNIQ® JET 9560	高分子聚合物	100	—	●	●	●	通用型分散剂 适用于水性、溶剂体系和 UV 体系

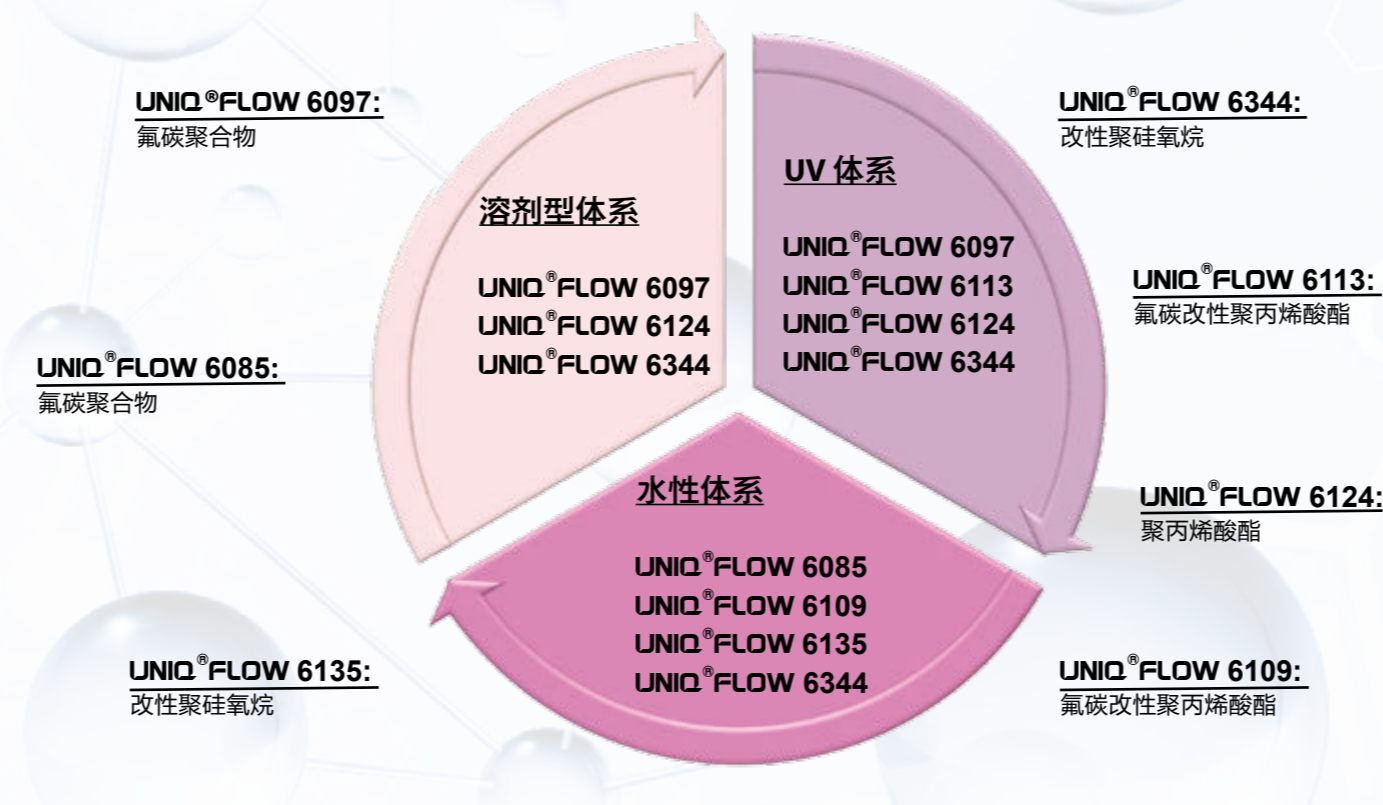


UNIQ® FLOW

流平剂在印品表面起到至关重要的所用。

这些助剂帮您解决如下问题：橘皮、贝纳德涡、浮色、发花、针眼、缩孔等问题。

由于有效的降低表面张力，氟改性聚合物和有机硅类流平剂能够提供优异的润湿流平性能。聚丙烯酸酯类流平剂提供流平和抗缩孔。优卡化学将这一类产品命名 **UNIQ® FLOW**。



产品	类型	活性成份 (%)	主要溶剂	水性体系	溶剂型体系	UV 体系	特性
UNIQ® FLOW 6085	高分子氟碳聚合物	100	—	●	●	●	快速流平，优异的润湿和消泡效果，好的消泡和热稳定性
UNIQ® FLOW 6097	高分子氟碳聚合物	100	—		●	●	快速流平，优异的润湿和消泡效果，好的消泡和热稳定性
UNIQ® FLOW 6109	氟碳改性聚合物	60	2-丁醇	●	●	●	与溶剂性和水性体系兼容，有助于流平和基材润湿，适用于高光应用
UNIQ® FLOW 6113	氟碳改性聚合物	70	丙二醇甲醚醋酸酯		●	●	有助于流平和基材润湿，适用于高光应用
UNIQ® FLOW 6124	聚丙烯酸酯聚合物	50	丙二醇甲醚醋酸酯		●		优异的兼容性能，改善流平、良好的叠印和热稳定性
UNIQ® FLOW 6135	有机改性聚硅氧烷	100	—	●	●	●	优异的基材润湿和叠印性能
UNIQ® FLOW 6344	有机改性聚硅氧烷	100	—	●	●	●	优异的基材润湿和流平性能，提高爽滑手感



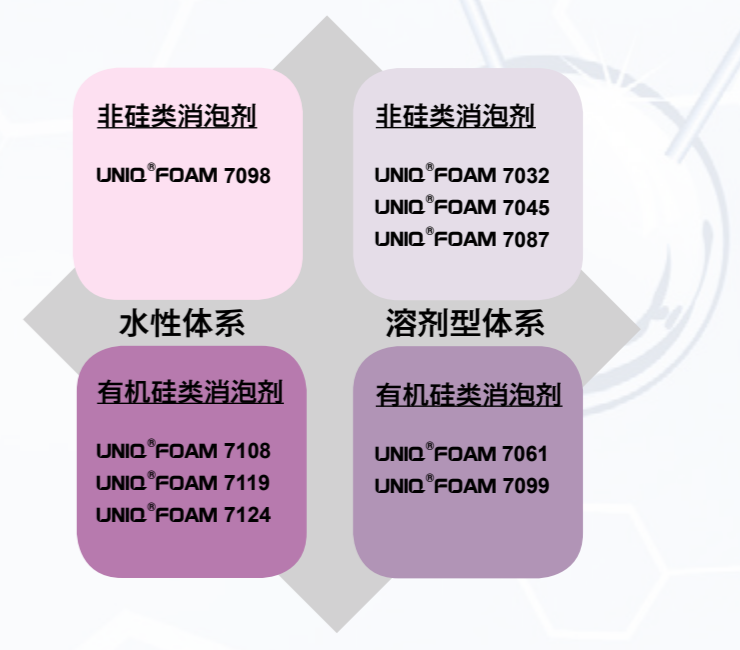
UNIQ® FOAM

在印刷当中，泡沫会引起严重的问题，例如：

- 印品表面缺陷
- 阻止容器内部有效填充

为了避免这些问题，消泡剂或脱泡剂是必不可少的。优卡化学将这一类产品命名为 **UNIQ® FOAM**。

消泡剂或脱泡剂是一种化学添加剂，它减少或阻止了生产过程种的泡沫形成或使已存在的泡沫破裂。对于大泡和微泡我们需要分别处理。大泡往往形成在表面，而微泡则陷于小气泡中，它们不能很快上到涂层表面。处理微泡，需要用脱泡剂，它能使微泡絮凝聚成较大的气泡，从而可以更快的上升到涂层表面并破坏气泡。



产品	类型	用量 (%)	溶剂型体系	UV 体系	特性
UNIQ® FOAM 7032	非硅	0.1-0.7		●	高效非硅类消泡剂，较少的层间附着力影响
UNIQ® FOAM 7045	非硅	0.1-1.0		●	强效消泡剂，适用于光油
UNIQ® FOAM 7087	非硅	0.1-1.0		●	优异的兼容性，适用于高固含配方
UNIQ® FOAM 7098	非硅	0.3-3.0	●		抑泡和防烘烤爆泡效果，改善流平性能
UNIQ® FOAM 7061	有机硅	0.1-1.0		●	优异的兼容性能，适用于高光光油
UNIQ® FOAM 7099	有机硅	0.1-1.0		●	强效有机硅消泡剂，适用于高固含高粘度体系
UNIQ® FOAM 7108	有机硅	0.2-1.0	●		优异的兼容性能，适用于高光应用
UNIQ® FOAM 7119	有机硅	0.1-1.5	●		高效的抑泡消泡能力
UNIQ® FOAM 7124	有机硅	0.1-1.0	●		强效消泡剂，需高速剪切后使用