

SG-38 分散剂

产品特性

SG38 是经过特殊改性的合成锂镁硅酸盐。该产品经水合溶胀后，形成无色透明 流动性的胶液。25%的水溶胶可以在储存一年内保持流动性。在少量的电解质存 在，或配方中含有树脂、颜料润湿剂的条件下，可以迅速形成高触变凝胶。

推荐应用

SG38 需要预分散于水中，分散液可在任意步骤添加。可以在多种水性体系中形 成高触变结构，包括 DIY 涂料，工业漆，家用清洗剂，陶瓷和农药产品。SG38 分散体可用于纸张或其他表面涂布，形成光滑、完整、导电的涂膜。

产品特性

产品外观	白色粉末
比重	2.3-2.6g/cm ³
粒径(200 目)	≥95%
水份 (%)	≤10
PH (2%水溶液)	≥9
透明度 (2%水溶液)	≥70

使用方法

制作 20%-25%的 SG38 分散液，需要在快速搅拌的条件下投料，之后继续搅拌数分钟，粘度快速升高。此时停止搅拌，让分散液熟化 1 小时，此阶段粘度开始降低。之后重新开启搅拌均匀。制作 SG38 的分散液不要求特别高剪切。

储存及运输

SG38 应储存于干燥环境中，避免吸潮。