

Technical Data Sheet

Elite-601

润湿分散剂

产品数据

外观	淡黄色透明液体
密度(g/cm ³ 25°C)	1.100-1.200
有效成分	100%
粘度(cps)	1500-300

产品介绍

Elite-601是一款不含溶剂的润湿分散剂，用于高固体和溶剂型和无溶剂UV涂料和印刷油墨，可以稳定无机颜料，特别是二氧化钛，二氧化硅、纳米氧化铝、纳米氧化锆等颜填料。该助剂通过空间位阻效应使颜料解絮凝，由于解絮凝的颜料颗粒很小，以致达到纳米级原始尺寸。在含有高含量纳米填料的配方里可稳定填料粒子的定向排列，以保持功能涂层的透明性。在有机颜料的配方里也可增进颜色着色强度及鲜艳度。优异的润湿能力可以降低粘度，因而改进了流平性，并能提高颜料的含量。

产品应用

高固体涂料：适用于含纳米填料的工业涂料，稳定分散并保持透明性。

UV涂料/油墨：用于无溶剂UV体系，兼容光固化树脂，提升颜填料分散效率。

印刷油墨：增强有机颜料显色性能，减少絮凝，并优化印刷流平性。

功能性涂层：适配透明抗刮擦、防污涂层，稳定纳米氧化铝，氧化锆分散体系。

推荐用量

无机颜料: 2.5-5%

二氧化钛: 1-3%

性能特点

Elite-601能增加透明性、降低雾影，并能大大降低研磨料的粘度。用于高固体、无溶剂型UV体系，高触变性哑光配方以及高含量的无机功能填料配方里。