

水性二氧化硅分散液

CAS#: 7631-86-9

纳米二氧化硅，分子式：SiO₂，分子量：60.08 含量

【产品简介】

采用纳米工艺和分散剂制备的纳米二氧化硅液体系列产品，具有良好的分散性和高固含量，稳定性高等特性。在生产过程中，纳米二氧化硅液体比二氧化硅粉末具有更大的应用优势，具有使用方便、无粉尘污染、运输便利、易储存等特点。

【应用范围】

- 1、涂料中的应用：可以防结块、防流挂，还可以提供流化性、消光、支持性、悬浮、增稠、触变等性能。
- 2、在粘合剂和密封剂中的应用：可以提供增稠、触变和流动性控制，增加粘合强度，提高耐温性，保证自由流动，防止结块，保持透明度，防下垂，补强，抗剪切等。
- 3、在乳胶制品中作补强剂，具有增韧、增强等作用。
- 4、在纺织中应用：与纱线表面羟基的结合能力有很大的提高，更有利于上浆。可改善羊毛的可纺性，减少断头，防止飞花，提高成品率。广泛用作各种织物的处理剂

【技术指标】

型号	固含量%	PH	粒径 μm	比表面积 m^2/g	密度 g/cm^3	产品特性及应用
Evosil® S4005	40 ± 1	9-11	0.5 ± 0.1	200 ± 25	1.20-1.30	可以防结块、防流挂，还可以提供流化性、消光、支持性、悬浮、增稠、触变等性能。