

不粘锅涂料成膜助剂碱性硅溶胶二氧化硅水溶液

产品名称	不粘锅涂料成膜助剂碱性硅溶胶二氧化硅水溶液
公司名称	江门市惠和永晟纳米科技有限公司
价格	3.50/千克
规格参数	品牌:惠和 PH值:9.0-10.5 产地:广东
公司地址	鹤山市碧桂园黄金时代24号
联系电话	0750-8869939 13392085230

产品详情

硅溶胶 (silica sol) 又称硅酸盐水玻璃，是一种以水为分散相的无机高分子聚偏硅酸胶体溶液。它是无臭无味的，具有相当大的比表面积，并且颗粒本身是无色透明的，这不会影响涂层的性质。粒子大部分为球形或单聚结。胶体颗粒的直径通常为5-8NM，小于普通乳液的直径，渗透率为0.1-10UM。渗透效果很好。随着水的蒸发，形成Si-O键，具有很强的刚性和粘结的能力。因此广泛应用于涂料生产。

在涂料的成膜和脱水过程中容易出现裂纹，微孔和其他缺陷。因此，引入有机聚合物以使有机聚合物随机且均匀地分布在Si-O键合膜的间隙中，从而提高了膜的韧性，耐冲击性和耐水性。硅溶胶可以与水性高分子化合物和聚合物乳液混合。硅溶胶对乳液的改性与其视觉乳液不同。硅溶胶可与多种有机聚合物混合，因此可用于多种涂料体系，例如密封底漆，弹性涂料，防水涂料，低PVC涂料，常见的内外墙涂料和非高光泽水性涂料木漆等，可以改变涂层的性能并掩盖涂层本身的缺陷。