

涂料塑料增强耐磨抗老化胶粘剂不干胶用纳米二氧化硅

产品名称	涂料塑料增强耐磨抗老化胶粘剂不干胶用纳米二氧化硅
公司名称	上海汇精亚纳米新材料有限公司石英砂管理部
价格	120.00/公斤
规格参数	平均粒径nm:12 (D90) 比表面积:193m ² /g 含量:99.92%
公司地址	上海市奉贤区望园南路1588弄A3
联系电话	021-34346661-812 18964638925

产品详情

上海汇精亚纳米新材料有限公司

纳米二氧化硅

我公司生产出的纳米二氧化硅产品粒径为15-20nm，纯度高达99.9%以上。其具有卓越的量子尺寸效应、小尺寸效应、表面效应和宏观量子隧道效应，从而能展现出特殊的光、电、磁等特性；同时，纳米二氧化硅在高温下还具有高强、高韧、高稳定性优良性能，可被广泛应用于电子封装材料、高分子复合材料、橡胶、塑料、涂料、油漆、密封胶、陶瓷等诸多行业，应用领域十分广泛。

一、橡胶：作为补强剂、抗老化剂的纳米二氧化硅应用于橡胶制品，可提高橡胶制品的强度、提高韧性、防老化、抗磨擦着火、延长寿命等功能。另外，还可用于制造透明胶鞋底，而该产品以前全部依赖进口。

二、塑料：在塑料中加入纳米二氧化硅可以提高塑料的韧性、强度、耐磨性、抗老化性及改善塑料的抗老化性能。如：用纳米二氧化硅改性聚丙烯塑料(pp)而得到的高刚性、高韧性纳米复合材料可制造汽车保险杠；又如：在半透明的塑料薄膜中添加纳米二氧化硅后，不但透明性、韧性、强度得到提高，且防水性、耐侯性能也大大增强；再如，将纳米二氧化硅用于有机玻璃(pmma)，可提高其强度、冲击韧性、耐磨性、透光性、抗紫外线和防老化性能。

三、涂料、油漆：把纳米二氧化硅用于涂料、油漆，可改善涂料、油漆的悬浮稳定性、触变性、耐候性、耐洗刷性、抗红外线及涂层与等性能。纳米二氧化硅还可应用于紫外光固化涂料，以提高其涂膜强度、涂膜附着力和涂膜的热稳定性。

四、粘合剂和密封胶：在粘合剂和密封胶中添加纳米二氧化硅，可使粘合剂的粘结效果和密封胶的密封

性能大大提高，其作用机理是纳米二氧化硅可形成网状硅石结构而抑制胶体流动，使固化速度加快，且纳米二氧化硅的补强作用更可增加粘合剂的粘结力和密封胶的密封作用。

项目名称	技术指标	实测指标
平均粒径(nm)	50	20(d90)
比表面积 (m2/g)	150	185
si02(%)	99.9	99.92
na(%)	0.015	0.014
pb(%)	0.010	0.0015
as (%)	0.001	0.00014
ca(%)	0.005	0.0030
hg(%)	0.001	0.0002
氯化物或硫酸盐 (%)	0.0008	0.0050
灼烧失重 (%) 950 2h	6.0	5.0
游离水 (110 2h) %	3.0	2.8

ph值	4-6	5
外观		白色粉末
团聚指数	100	40

包装:25公斤/袋