

透明纳米自洁涂料

产品名称	透明纳米自洁涂料
公司名称	北京志盛威华化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台31号
联系电话	010-51213108 15010246241

产品详情

ZS-511自洁涂料分为耐高温自洁和常温自洁涂料。常温自洁涂料为自主研发产品，具有高透光率、纳米尺度、单一有效晶型技术优势。根据荷叶原理，并根据国内油性污染的实际情况，采用纳米结构材料和PIN技术制成，纳米材料极低的表面张力使其具有强劲的疏水、抗油污能力；使灰尘与物体表面接触面积减少90%，具有无比优越的自动清洁特性，水在物体表面犹如在荷叶上一样滚落而不留水迹，能有效延长保洁时间。

常温自洁涂料产品特点：

1. 利用纳米材料的双疏机理，使涂层的水分有效的排出，并阻止外部水份的侵入，使涂膜具有呼吸的性能。
2. 利用纳米材料的特殊功能和其微分子结构,与物体的无机硅质和钙质发生配位反应,使物体和涂膜形成牢固的爪状渗透，使涂膜不会脱落，不起皮，有高强的硬度和耐洗刷性。
3. 利用纳米材料的双界面的物性原理，有效地排出粉尘及油污的侵入，使物体有良好的自洁性。

序号	检验项目	标准指标
1.	外观	透明液体
2.	耐高温性	100 无异常
3.	耐寒性	- 30 无异常

4 .	耐液 体介 质性	耐盐水性	5%NaCl溶液中浸泡48h无异常
		耐酸性	5% H ₂ SO ₄ 溶液中浸泡48h无异常
		耐碱性	饱和Ca(OH) ₂ 溶液中浸泡48h无异常
		耐汽油性	120#溶剂汽油中浸泡48h无异常
5 .	疏水性	水接触角 90 °	
6 .	耐擦洗性	钢丝球反复擦洗600次	
7 .	耐人工老化	500h外观无变化	