



# CSR-117

## 复合硅树脂

CSR 系列复合硅树脂含有有机无机杂化的水性氧化硅纳米溶胶，有机改性处理使得氧化硅的柔韧性和高硬度兼备，进一步通过杂化处理使其具有树脂的成膜性和交联强度，对有机、无机和金属基材都具有良好的粘结力。CSR-117 经过中低温烘烤固化后硬度高、光泽亮、透明、低表面能、耐高温、防火不燃。该产品适合用于抗污型陶瓷涂料、金属和木材基材防腐和表面装饰、粘合剂和密封剂等。

### 产品特性:

固含量: 36-42%

pH 值: 3-4.5

比重 (g/ml): 1.15-1.25

粘度 (25°C): 10-20cps

### 使用注意:

1. CSR-117 含有酸性的硅烷基水解低聚物，除水之外，含有少量醇类溶剂。
2. CSR-117 可用水或极性有机溶剂稀释。
3. 作为成膜物质，适用于配制防护底漆，透明亮光面漆和实色面漆。
4. 室温下交联固化很慢，建议 120 度加热 30 分钟固化，较低温度烘烤固化需要更长时间，确保漆膜内部水分干燥以达到最优性能。

#### **优点:**

- 单组份，常温固化
- 硬度高，耐候，耐水，透明，高光泽
- 基材附着力好
- 耐高温，防火 A 级

#### **建议用途:**

- 抗污陶瓷清漆
- 粘合剂和密封剂
- 金属防护处理
- 木材，塑料装饰防护涂料

### 包装及产品保质期:

30kg 和 250kg 塑料桶装; 保质期 6 个月。

### 储存和运输:

40 摄氏度以下阴凉避光密封储存，同时防止低温冻结。



厦门培藤材料科技有限公司 网址: [www.vinechem.com](http://www.vinechem.com)

电话: 0592-5143445

手机: 18030148010