

# 有机硅交联剂Silicone-9301

产品名称	有机硅交联剂Silicone-9301
公司名称	北京佰源化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市石景山区石景山路23号院中础大厦B座307室
联系电话	86-010-68812171 13671344095

## 产品详情

### 有机硅交联剂Silicone-9301

——替代氮丙啶类交联剂（和羧基交联）

产品介绍：

Silicone-9301可用于溶剂型和水性丙烯酸、聚氨酯等水性树脂，作为粘接促进剂和交联剂。

由于其具有环保无毒、能溶于水、低粘度易使用、明显提高附着力的特点，在国外广泛用于替代有毒的双组分的氮丙啶类交联剂，成膜后比氮丙啶有更好的涂层回弹性能。

性能优点：

- √ 提高溶剂型丙烯酸、聚氨酯和环氧涂料的粘接力（铝材、塑料薄膜如BOPP、PVC等等）；
- √ 用于水性丙烯酸和聚氨酯等水性树脂，作为粘结促进剂和交联剂提高涂层的——

粘结强度 耐水性 耐磨性 耐擦洗性 耐划伤性 耐化学品性

- √ 可溶于水、并与水起水解反应，放出甲醇；可溶于醇、丙酮和大多数脂肪酯类（在5%以下用量时）溶剂。

典型物理性质：

[外观](#)

透明液体

比重, @25	1.06
闪点 (PMCC),	110
沸点, (760mmHg时)	290
活性成份	100%
分子量g/mole	236

推荐用量：

和羧基发生交联反应，树脂酸值在15-30之间为佳；典型的添加范围为树脂固含量的0.5-3%。

参考使用方法：

1、单组份溶剂型PU配方：

120度下，9301可以与-NCO反应，接枝到PU树脂上去，施工时固化。

2、单组份水性丙烯酸配方：

将PH值控制在4.0-6.0，加入9301做稳定性测试，通过即可使用。

3、双组分水性配方（丙烯酸或聚氨酯）：

后添加，直接替代氮丙啶或者其他交联剂即可（用N,N-二甲基乙醇胺DMEA调节PH值可以提高交联速度，使交联效果更佳）。

包装：25公斤/桶或215公斤/桶