



产品信息

S6077 水性体系长效附着剂

特性

- 易添加，室温下简单搅拌即可分散在水性体系
- 可在水性体系中长时间保持活性不失效
- 比传统单硅烷具有更高的反应活性及成膜性
- 与被处理物质及体系形成牢固的共价键
- 无氨基基团、不会发生黄变
- 不含有甲醇，使用过程中也不生成甲醇

成份

- 硅烷聚合物

包装

典型包装为 22.5kg 小塑料桶和 200 kg 钢桶装。
样品为 225g 瓶装。

注意事项

该产品含有残余乙醇，使用中也会产生少量乙醇，因此，应考虑适当的防护及通风系统进行处理。

储存及保质期

S6077 硅烷聚合物原包装打开取料后，不可长时间暴露在空气中以防止因空气中的水汽进入而发生变质。

始终置于未开封的原包装中，在不高于 35℃ 下储存，S6077 的保质期为 12 个月。

水中长效性简易测试方法

取 1 克 S6077 硅烷聚合物加入到 99 克 PH 值为 6.0-8.5 的水中（普通自来水、去离子水都可以），稍加搅拌体系就澄清、透明、均匀，封口放置 1 年仍能保持透明。

而普通的环氧基硅烷例如 KH-560 同样加入到上述水性体系中搅拌并不透明，即使加入冰醋酸搅拌成透明，但这样的体系基本在几个小时内就变混浊。

混浊是因为硅烷发生水解、缩合，生成不再具有反应性的聚硅氧烷，因而无法再与被涂物质、体系发生反应，也就不能起到粘结促进作用。

应用

- 水性涂料、水性油墨的长效粘结促进剂
- 其它水性体系粘结促进剂，比如水性树脂涂层、水性胶黏剂
- 与大多数树脂和填料相容
- 尤其适合水性玻璃漆、水性金属漆

典型物性

下列数据并非制定规格之用，制定本产品规格之前，请联系本公司

物性	单位	数值
外观		无色透明液体
粘度 (25℃)	cSt	2-10
pH 值		6.5-7.5
有效成分	Wt %	≥98%
比重 (25℃)		0.9-1.1

产品描述

S6077 硅烷聚合物同时含有环氧基及烷氧基官能团，可与体系及玻璃、金属等被涂物质反应形成牢固的共价键。

S6077 硅烷聚合物比传统单硅烷具有更强的反应活性。

在 PH 值为 6-8.5 时，S6077 硅烷聚合物在丙烯酸、丁苯聚氨酯、水性聚氨酯等含羧酸基的乳液中表现最好，在 0.5-1.0% 的微小添加量下，通常可保持 1 年时间不失效，这是常用的环氧基单硅烷所不能比拟的，环氧基单硅烷在水性体系中每个月会降低 40% 甚至以上的效能。

普通环氧基单硅烷更适合在溶剂型体系中应用。

应用方法

- 在调漆时加入，稍加搅拌即可
- 添加量：0.5-1.0% 的体系重量

有限责任

本文中的资料是依据本公司现有测试手段和测试结果的真实表述。然而，由于每个应用都有其独特性，本产品资料决不能代替用户在试用前进行必要的测试。而且，只有用户的测试结果才能唯一确保本产品是否适合其特定的应用。本公司只保证该产品符合其出厂质检规格，也不认可任何其它形式的保证和索赔条款。如果出现任何产品质量上的问题，我们有权对产品品质进行再次测试。一旦确认是本公司的产品问题后，本公司仅限于对有问题产品提供更换或退还销售金额，并不对任何间接或附带性的损害负责。用户应负责保证遵守当地安全法规并获得必需的证书和认可。对使用中出现的安全问题和损失，本公司不承担任何责任。用户应复核他们拥有的该产品资料是最新的版本，我们可按用户的要求提供任何附加的资料。本资料所提供的使用建议不得被视为侵犯任何专利权的原因。