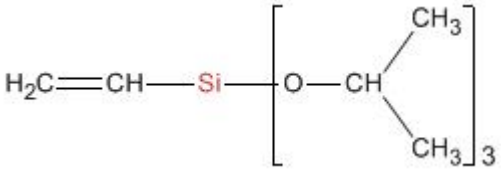
技术数据表
修订时间: 2020-01-01 版本 20.1

SF-Y173　乙烯基三异丙氧基硅烷

产品描述

结构式：



分子式：$C_{11}H_{24}O_3Si$
分子量： 232
CAS No.：18023-33-1
化学名称：
乙烯基三异丙氧基硅烷

特性

✧ 含有可水解的异丙氧基团和一个可反应的双键。
✧ 用于交联乙烯基和丙烯酸乳液的乙烯基硅烷单体

理化数据

性质	数值
外观	无色透明液体
纯度	≥97.0%
密度 20℃g/ml	0.8650-0.8750
沸点 760mmHg	180℃
闭杯闪点	51℃
折光率 25℃	1.3940-1.4040

注：以上数据仅供参考，不能作为技术规格制定

产品应用

乙烯基三异丙氧基硅烷是用于交联乙烯基和丙烯酸乳液的乙烯基硅烷单体，可用于 OEM 产品和建筑涂料，该硅烷很容易共聚入乙烯基和丙烯酸乳液的主链，使用含有推荐催化剂的配方在固化后可获得坚硬和高度交联的涂层。该硅烷的独特结构使它在水性体系具有非常好的稳定性，在涂料凝聚前不会反应或交联，含有该产品的水性涂料配方在一年的老化之后仍保持稳定性和有效性。

共聚有 **SF-Y173** 的丙烯酸和乙烯基乳液可在配制无甲醛和单组份的水基涂料方面提供新的选择。这种乳液可应用于：

1、厨柜、工业和高级家俱的木材涂料
2、家俱、固定器具、机器和设备的金属涂料
3、高性能的建筑涂料
4、塑料用涂料

主要优点 ： 加 5%-10%的 **SF-Y173** 硅烷到乳液树脂的主链上可显著地提高固化后涂层的性能：

1、耐溶剂性、耐水性、防划花性

2、颜料的粘合性和耐擦洗性

3、湿态和干态的附着力

4、涂膜硬度、拉伸强度

产品的安全性，处理和存储

容器打开后应封好以防水汽进入产生水解。

在常温下储存于原始未开封容器中，本品自生产之日起保质期为一年，过期产品经化验合格后，由买方判定是否继续使用。

备注：本公司只对发货时产品的销售规格负责，不对任何间接或附带性的损害负任何赔偿责任。

包装

5L,10L,25L,200L,1000L