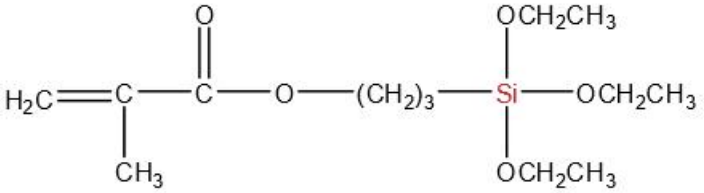
技术数据表
修订时间: 2020-01-01 版本 20.1

SF-X571 3-甲基丙烯酰氧基丙基三乙氧基硅烷

产品描述

结构式：



分子式：$C_{13}H_{26}O_5Si$
分子量： 290.43
CAS No.：21142-29-0
化学名称：
3-甲基丙烯酰氧基丙基三乙氧基硅烷

特性

SF-X571 是一种含有甲基丙烯酰氧基有机基和乙氧基硅烷基无机基的双官能团硅烷。 同时具备有机反应性与无机反应性，既可以与有机热固性树脂反应，也可以与无机表面包 括玻璃纤维、粘土、石英、其他硅土材料反应。

理化数据

性质	数值
外观	无色透明液体
纯度	≥98.0%
密度 25℃g/ml	0.9900±0.0050
沸点 760mmHg	129℃
闭杯闪点	128℃
折光率 25℃	1.4270±0.0050

溶解度：可溶于甲醇，乙醇，异丙醇，丙酮，苯，甲苯和二甲苯。

产品应用

- ✧ 用含有SF-X571 硅烷偶联剂的浸润剂(含有成膜剂、润滑剂和抗静电剂)处理玻纤纱，可提高此玻纤纱增强复合材料的机械强度。
- ✧ 可提高填充白炭黑、玻璃、硅酸盐和金属氧化物的聚酯复合材料的干湿态 机械强度。
- ✧ 可提高许多无机填料填充复合材料的湿态电气性能。
- ✧ 与醋酸乙烯和丙烯酸酯或甲基丙烯酸酯单体共聚而合成可室温交联固化 的硅烷基化聚合物。这些硅烷基化聚合物广泛应用于涂料、胶粘剂和密封胶中。提供优异 的粘接力和耐久性。
- ✧ 硅烷可以以稀释水溶液（0.1 至 0.5%硅烷）的形式涂敷到无机表面上。 制备水溶液时，用乙酸将水的 pH 值调节到 3.0 至 4.5，然后加入硅烷，同时进行充分搅拌。

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