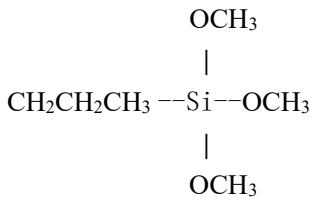
技术数据表
修订时间: 2020-01-01 版本 20.1

SF-W313　正丙基三甲氧基硅烷

产品描述

结构式：



分子式：$C_6H_{16}O_3Si$

分子量： 164

CAS No.：1067-25-0

化学名称：

正丙基三甲氧基硅烷

特性

SF-W313 属于烷氧基硅烷，它是一种无色透明的液体，带有特征性的醇类气味。

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	0.9380±0.0050
沸点 760mmHg	141~143℃
闭杯闪点	24℃
折光率 25℃	1.3910±0.0050

注：以上数据仅供参考，不能作为技术规格制定

反应性质

SF-W313 很容易与标准的有机溶剂混溶，如醇类、烃类和酮类。

SF-W313 几乎不溶于中性水，反应会生成硅醇和更高的缩合产物。水解性催化剂（无机/有机酸、氨或胺）的加入，可以显著地加快其水解反应。

产品应用

SF-W313 可用作防水剂，改善填料的分散性，降低填料沉降。

SF-W313 是溶胶-凝胶涂层和硅树脂的重要组分。

双组份室温硫化硅橡胶交联剂。

无机材料表面疏水剂

当用于填料颜料处理剂时，SF-W313的建议添加量为总固体含量的0.5~1.0%。用于粉末填料处理剂时，SF-W313可直接加入粉末混合器对填料处理。SF-W313也可以用甲醇或异丙醇稀释到10%后使用，一般说来，硅烷相对于总固态含量的0.5~1.0%。

颜料助分散剂

可以直接和颜料一起添加于树脂当中，提高颜料在树脂中得分散性。

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。

技术数据表

修订时间: 2020-01-01 版本 20.1

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

三孚 SUNFAR