

技术数据表

修订时间: 2020-01-01 版本 20.1

SF-W323 正丙基三乙氧基硅烷

产品描述

分子式: $\text{C}_9\text{H}_{22}\text{O}_3\text{Si}$

分子量: 164

CAS No.: 2550-02-9

化学名称:

正丙基三乙氧基硅烷

特性

SF-W323 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	$\geq 98.0\%$
密度 25°C g/ml	0.8920 ± 0.0050
沸点 760mmHg	$141 \sim 143^\circ\text{C}$
闭杯闪点	24°C
折光率 25°C	1.3960 ± 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-W323 很容易与标准的有机溶剂混溶, 如醇类、烃类和酮类。

SF-W323 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-W323 可用作防水剂, 改善填料的分散性, 降低填料沉降。

SF-W323 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-W323 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-W323 可直接加入粉末混合器对填料处理。SF-W323 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。

唐山三孚新材料有限公司

地址: 河北省唐山市南堡开发区开发路西侧

电话: 0315-5658273

网址: www.sunfar-silicone.com

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

