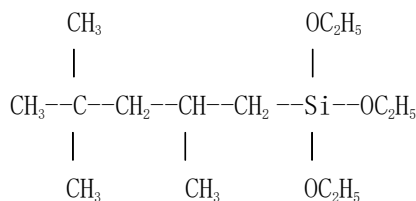


技术数据表

修订时间: 2020-01-01 版本 20.1

SF-W3281 异辛基三乙氧基硅烷**产品描述**

结构式:

分子式: $\text{C}_{14}\text{H}_{32}\text{O}_3\text{Si}$

分子量: 276.49

CAS No.: 35435-21-3

化学名称:

异辛基三乙氧基硅烷**特性****W3281** 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℃ g/ml	0.8770 ± 0.0050
沸点 760mmHg	141~143℃
闭杯闪点	24℃
折光率 25℃	1.4130 ± 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**W3281** 很容易与标准的有机溶剂混溶, 如醇类、烃类和酮类。**W3281** 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****W3281** 可用作防水剂, 改善填料的分散性, 降低填料沉降。**W3281** 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, **W3281** 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, **W3281** 可直接加入粉末混合器对填料处理。**W3281** 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

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

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

