

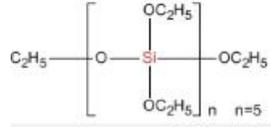
技术数据表

修订时间: 2020-01-01 版本 20.1

SF-SI40 聚硅酸乙酯

产品描述

结构式:



分子式: N. A

分子量: N. A

CAS No. : 11099-06-2

化学名称:

聚硅酸乙酯-40

特性

SF-SI40 是一种可水解的低聚物，它是一种由单体，二聚体，三聚体，环状聚合物组成的混合物。它的平均聚合度是 5 个硅氧烷或者-Si-O-Si-单位。完全水解后 SiO₂ 含量为 40-42%。平均相对分子质量为 750。无机结合，防紫外线稳定性高。

理化数据

性质	数值
外观	无色透明液体
SiO ₂ 含量	40~42%
密度 20℃	1.05g/ml
沸点 760mmHg	N. A
闭杯闪点	≥62℃
折光率 25℃	N. A

注：以上数据仅供参考，不能作为技术规格制定

产品应用

SF-SI40 硅烷可以单独使用，稀释后使用，或用于配方产品的组分。用于天然石头或其他建筑材料，可形成硅溶胶类似无机物质(SiO₂)，以增强基材强度。

SF-SI40 可聚合反应成有机硅树脂用于清漆或其它表面改性剂。

SF-SI40 可用作溶胶-凝胶反应中间体。

双组份室温硫化硅橡胶交联剂。

在玻璃和塑料透镜材料中，SF-SI40 能为其提供超硬防刮伤涂层。

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

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