



# FEIDIAN™ FD-370 烷基硅烷

## 成分

甲基三甲氧基硅烷

## 国外相应牌号

迈图 Momentive :A-1630

道康宁 Dow Corning : Z-6070

日本信越: KBM-13

## 特性

- 较高的烷氧基反应活性
- 烷基可赋予材料表面良好的疏水性

## 典型物理数据

以下数据仅供参考，不得直接用于规格制定

外观	无色至淡黄色透明液体
折光率 ( $N_D^{25^\circ C}$ )	1.3690
密度 (20°C)	0.950 g/ml
闪点	8°C
沸点 (760mmHg)	101°C

检测方法为企业检测方法，应要求可提供检测方法复印件

## 应用

- FD-370 为甲氧基硅烷，较乙氧基硅烷有更强的水解反应活性。
- 应用于填料改性中，硅烷能赋予填料表面的疏水性，降低吸油值，增加分散性和流动性。
- 本品可作为脱醇型室温硫化硅橡胶的交联剂，具有良好的交联活性。
- 本品在防水剂中使用，可改善表面疏水性，从而高防水性能。
- 本品可作为硅树脂或改性树脂合成的原料。
- 本品也可作为添加剂使用，通过改善填料在聚合物如聚烯烃中的分散性和相容性，提高复合材料力学性能。

## 溶解性

本品易水解，可溶于异丙醇、丙酮、甲苯、二甲苯、矿物油等有机溶剂。通常来讲，硅烷可以溶于许多常用的有机溶剂中，但使用特定溶剂时，应当对本品在该溶剂中的溶解度和稳定性进行验证。

## 包装和储存

本品采用5L、20L塑料桶、200L闭口铁桶包装。

本品开封后，应对装有剩余产品的容器通入干燥的氮气或其他干燥的惰性气体，防止因空气中的水分侵入而发生胶化。

当在常压 20°C 以下环境，原始未开封容器中存储时，该产品的保质期为自生产之日起 12 个月。

## 服务与销售事宜

我们的说明书只是对该产品应用的简要介绍，我们的应用技术服务部可以提供应用咨询与售后服务，客户使用前应先作小试。

沸点化工的唯一保证，是产品满足发货时的销售规格若沸点化工违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

沸点化工特别声明，不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证。

浙江沸点化工有限公司

地址：浙江省杭州市古墩路 387 号 电话：0571-88199226 传真：0571-88169340

版本更新日期：2016-8-29