

硅烷偶联剂 A-171 171

产品名称	硅烷偶联剂 A-171 171
公司名称	合肥成翔化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:171 品牌:CX 类型:类型:硅烷偶联剂
公司地址	安徽省合肥市蜀山区绿地蓝海国际大厦B幢702室
联系电话	13956931277 15077901109

产品详情

硅烷偶联剂 a-171

中文名称：乙烯基三甲氧基硅烷

英文名称：vinyl trimethoxy silane

对应牌号：a-171, q9-6300 (dowcorning), kbm-1003(shinetsu), xl10 (wacker)

vtmoeo(degussa)

分子结构：

分子式： $\text{CH}_2=\text{CHSi}(\text{OCH}_3)_3$

cas no. : 2768-02-7

典型的物理性质

参数	
标准指标	
外观	无色透明液体
密度 (20 , g/cm ³)	0.970 ± 0.005
折光率 (nd _{25 ° c})	1.3930 ± 0.0005
纯度 %,	98.0
沸点	123

应用方面：

1、用于聚乙烯交联制造电线、电缆绝缘和护层材料 本品是交联聚乙烯的重要交联剂，其交联工艺与通用的过氧化物交联、辐射交联相比，具有设备简单、投资少、

易于控制、应用于聚乙烯密度范围宽、适于生产特殊形状的扇形线芯，并有挤出速度高等特点。由于硅烷交联聚乙烯具有优异的电气性能，良好的耐热性能及耐应力

开裂性能，故本品被广泛应用于制造电线、绝缘和护套材料。

2、用于聚乙烯交联制造耐热管材、软管及薄膜 由本品作交联剂制得的交联聚乙烯具有良好的耐芳烃、耐油、耐应力开裂、机械强度高、耐热性好等优点，

能在80 下使用50年。可用于石油长输管道、天然气、煤气管道的防腐保温外防护层及与之配套的防腐保温热收缩套补口材料；可用于民用住宅的上水管和热水管道。

本品还可用于乙烯 - 醋酸乙烯共聚物、氯化聚乙烯、乙烯 - 丙烯酸乙酯共聚物的交联剂。

3、用于浸渍处理玻璃纤维及无机含硅填料 改善提高树脂与玻璃纤维的浸润、粘接性，从而有效地提高玻璃钢及塑料层压制品的机械强度和电性能，特别是湿态机械强度和

电性能。还显著改善了玻璃钢的耐候性、耐水性、耐热性，延长了制品的使用寿命。另外，还赋予制品较好的电磁波透射性。

4、用于制作特种涂料本品可与丙烯酸系列单体共聚，制成特种外墙涂料，称之为硅丙外墙涂料。该涂料具有耐候性、耐灰尘性、可擦洗等很多特点。可使用20年。

5、用于制特殊用途改性高聚物 本品可与多种单体（如：乙烯、丙烯、丁烯等）共聚，或与相应树脂接枝聚合，制成特殊用途的改性高聚物。

6、复合材料粘接促进剂 本品是硅橡胶与金属、织物等粘接的良好促进剂。

本产品的型号是171，品牌是CX，类型是类型:硅烷偶联剂，有效物质含量是98（%），产品规格是99%，主要用途是玻纤表面处理，无线电零件的防潮、绝缘处理，偶联，电线电缆、聚丙烯和不饱和聚酯，CAS是2768-02-7