

乙烯基三甲氧基硅烷 2768-02-7 硅橡胶交联剂

产品名称	乙烯基三甲氧基硅烷 2768-02-7 硅橡胶交联剂
公司名称	湖北科沃德化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS:2768-02-7 产品名称:乙烯基三甲氧基硅烷 分子式:C5H12O3Si
公司地址	江岸经济开发区石桥科技产业园5栋
联系电话	027-83238443 15327105076

产品详情

乙烯基三甲氧基硅烷

外文名 Silane,ethenyltrimethoxy

分子式 C5H12O3Si

分子量 148.2325

CAS 2768-02-7

外观与性状：无色透明液体，具有酯的气味。

用途：

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，制成特种用途的改性高聚物。

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。