

硅烷偶联剂KH-171 偶联剂 粘接促进剂 交联作用

产品名称	硅烷偶联剂KH-171 偶联剂 粘接促进剂 交联作用
公司名称	济南鲁信化工有限公司
价格	46.00/千克
规格参数	硅烷偶联剂:kh-171 CAS号:2768-02-7 山东:济南
公司地址	历下区奥体西路888号
联系电话	18954166646

产品详情

硅烷偶联剂KH-171 偶联剂 粘接促进剂 交联作用

济南鲁信化工是以有机硅产品为主体的经营公司

主要产品有：

一：硅烷偶联剂 KH550,KH560,KH570 ,KH602,KH792,KH171,KH151,SI69,SI75,KH902,苯基硅烷、辛基硅烷、甲基三甲氧基硅烷、甲基三乙氧基硅烷。

二：硅油系列：进口道康宁、信越、瓦克硅油、201甲基硅油、202甲基含氢硅油，高沸硅油、乳化硅油、水溶性硅油、氨基硅油、乙烯基硅油、羟基硅油、苯基硅油、缝纫线硅油、道康宁硅蜡乳液1728

硅烷偶联剂KH171技术指标

牌号：KH171

化学名称：乙烯基三甲氧基硅烷

CAS号：2768-02-7

EINECS号：220-449-8

分子式：C₈H₁₈O₃Si

外观：透明液体

密度(20, g/cm³) : 0.9718 ± 0.0050

折光度(n_{25D}) : 1.3925 ± 0.0050

含量 98%

用途：

1. 硅烷偶联剂KH171用作制备湿气固化硅烷交联聚合物，如硅烷交联聚乙烯（XLPE），使热塑性树脂、热固性树脂具有的耐热性、耐酸碱性及更优异的机械强度。
2. 用作制备有机硅改性丙烯酸乳液、有机硅改性丁苯胶乳等有机硅改性聚合物，用于提高聚合物的憎水性和附着力。
3. 用于提高无机粉体材料对高分子聚合物的结合力、相容性及附着力。

[应用]

- 1、硅烷偶联剂KH171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、硅烷偶联剂KH171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。

包装：

210L铁桶：200kg/桶

1000L IBC桶: 950kg/桶

