



硅烷偶联剂

产品简述

荆州市江汉精细化工有限公司于1998年正式成立，主导产品为含硫系列硅烷偶联剂、丙基三乙氧基硅烷、脲基系列硅烷等功能性硅烷产品。现已拥有年产26000吨功能性硅烷产品的规模。

产品指标

项目 \ 型号	硅烷偶联剂 JH-0186 (560)	硅烷偶联剂 JH-V171	硅烷偶联剂 JH-V172
化学名称	2-(3,4-环氧环己烷基) 乙基三甲氧基硅烷	乙烯基三甲 氧基硅烷	乙烯基三-(2-甲氧乙 氧基)-硅烷
分子式	$(OC_6H_9)CH_2CH_2Si(OCH_3)_3$	$CH_2=CHSi(OCH_3)_3$	$CH_2=CHSi(OCH_2CH_2OCH_3)_3$
CAS No.	3388-04-3	2768-02-7	1067-53-4
分子量	236.34	148.23	280.39
沸点 $^{\circ}C$	310	123	285
密度(ρ_{20})g/cm ³	1.065 ± 0.005	0.9700 ± 0.0050	1.040 ± 0.02
折光率(n_{25}^D)	1.451 ± 0.005	1.3930 ± 0.0050	1.430 ± 0.05

产品应用

- 1、本品是一种优良的粘合促进剂，适用的树脂包括环氧树脂、酚醛树脂、聚酯树脂、聚硫橡胶、聚酰胺、丙烯酸树脂、PBT、聚氨酯等。
- 2、可以用作附着力促进剂、表面改性剂、分散剂，主要用于提高无机矿物粉体材料、纤维对高分子聚合物(树脂)的结合力、相容性和树脂涂层对无机基材的附着力、耐水性。
- 3、典型用途包括工程橡塑材料的改性、油漆、涂料、油墨、铸造树脂、胶粘剂、密封胶、玻璃纤维、磨料磨具、电子封装材料等行业。