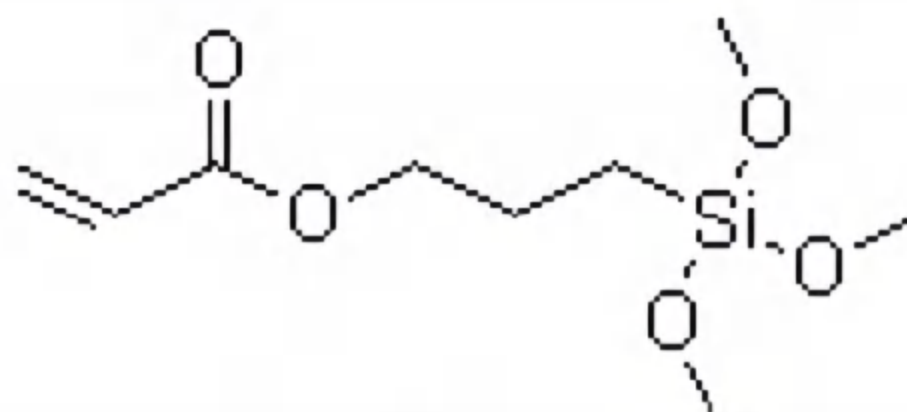


Capatue[®] 有机功能硅烷 SCA-R73M

化学名称: 3-丙烯酰氧基丙基三甲氧基硅烷	CAS号: 4369-14-6
------------------------------	------------------------

分子结构式:		分子式: C ₉ H ₁₈ O ₅ Si
		分子量: 234.32

国外对应产品:

信越Shin-Etsu公司之 KBM-5103

典型物性 (确切的指标数值以检验报告单COA上所列的为准) :

指标	典型值
外观	低粘度无色至淡粉色透明液体
密度(20℃), g/cm ³	1.062
折光率(n _D ²⁵)	1.4270
溶解性	可溶于常见的脂肪族醇类、醚类、酮类溶剂和芳香族溶剂, 遇水水解, 水解物易凝胶而失效。

产品概述:

SCA-R73M是一种新型的含有丙烯酰氧基结构的硅烷, 它所含的不饱和双键——丙烯酰氧基比传统的SCA-R74M的甲基丙烯酰氧基少了一个甲基的空间位阻, 所以它的反应活性更高, 参与自由基反应的速度更快, 相同添加量的情况下制品的强度也往往优于SCA-R74M, 柔韧性也更好。本品广泛应用于各种基于自由基聚合反应机理固化的热固性树脂及其制品 (涂料、胶粘剂、人造石英石等)。

典型用途:

1、本品可提高玻纤增强的和填料填充的树脂的机械和电气性能, 特别是那些通过活性自由基机理反应固化的热固性树脂 (如不饱和聚酯、聚氨酯、丙烯酸酯和EB、UV等) 和过氧化物硫化的橡胶 (EPR、EPDM、硅橡胶等)。

2、可与丙烯酸、甲基丙烯酸和苯乙烯等单体共聚, 合成可室温交联固化的硅烷改性聚合物, 该类聚合物广泛应用于涂料、胶粘剂中, 提高附着力和耐水性。

包装: 内20公斤纸箱包装, 内装4只5公斤塑料桶; 或25公斤塑料桶、210公升标准钢桶及IBC吨装桶。

储存条件和保质期: 请于室内避光、密封存放, 保持阴凉、干燥和通风, 远离热源和明火。本品具有水汽反应活性, 会与空气中的水分反应而变质。应始终确保桶体和桶盖密封良好、能有效隔绝空气。在适宜的储存条件下, 原包装产品的质保期为一年, 过期产品经化验合格后方可使用。开封后的或换包装的产品, 不提供质保。