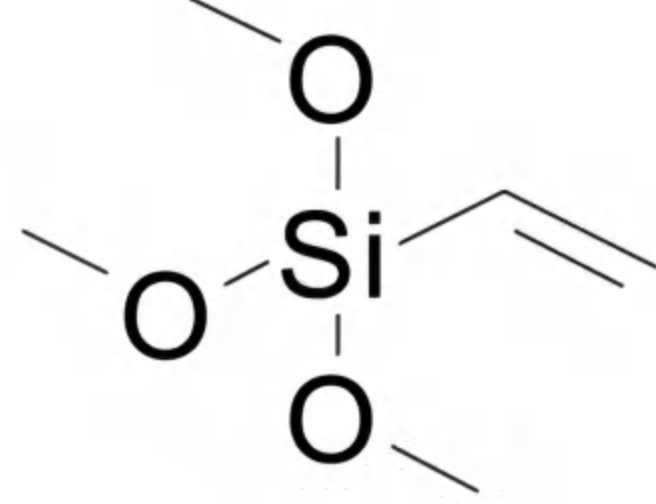
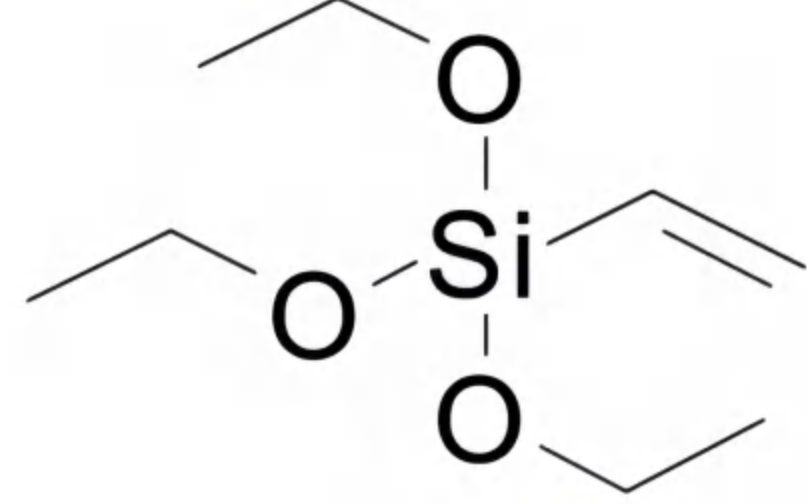


	SCA-V71M	SCA-V71E
化学名称	乙烯基三甲氧基硅烷	乙烯基三乙氧基硅烷
CAS号	2768-02-7	78-08-0
分子结构式		
分子式	$C_5H_{12}O_3Si$	$C_8H_{18}O_3Si$
分子量	148.23	190.31

**国外对应产品:**

	迈图	道康宁	信越	德固赛	瓦克
SCA-V71M	A-171	Z-6300	KBM 1003	VTMO	XL 10
SCA-V71E	A-151	Z-6518	KBE 1003	VTEO	GF 56

**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	
	SCA-V71M	SCA-V71E
外观	低粘度无色透明液体	
密度(20℃), g/cm <sup>3</sup>	0.970	0.911
沸点(760mmHg), °C	123	160
折光率(n <sub>D</sub> <sup>25</sup> )	1.3910	1.3970
溶解性	溶于醇、酮、苯、醚等有机溶剂, 不溶于pH=7的水, 可溶于pH=3.0~3.5的水中, 但会水解, 水解物易自聚凝胶而失效。	

**典型用途:**

1、本类产品可提高玻纤增强的或矿物填料填充的热固性和热塑性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、聚氨酯和丙烯酸酯 )、过氧化物硫化的橡胶 ( EPR、EPDM、硅橡胶等 ) 和过氧化物交联的热塑性树脂 ( 包括聚烯烃和热塑性聚氨酯等 )。

2、SCA-V71M是硅烷交联聚合物, 特别是硅烷交联聚乙烯 ( PEX-B ) 中的交联剂, 硅烷交联聚乙烯具有良好的耐热性、电气绝缘性、耐化学性和耐候性, 广泛用于低压电线电缆的绝缘层、护套层和地热管、热水管等管材。

3、本类产品可与醋酸乙烯、丙烯酸或甲基丙烯酸单体共聚, 合成可室温湿气交联固化的硅烷改性聚合物, 该类聚合物广泛应用于涂料、胶粘剂和密封胶中, 可提供优异的粘接力、耐水性、耐腐蚀性、耐候性和耐划伤性。

**包装:** 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。