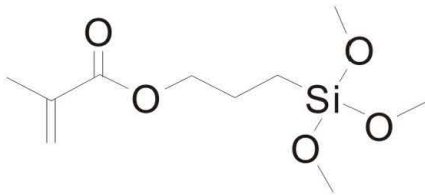
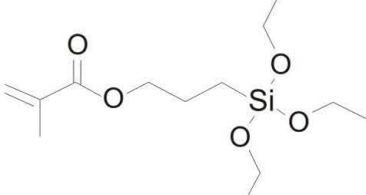


**Capatue™ 硅烷偶联剂 SCA-R74M/SCA-R74E**

	SCA-R74M	SCA-R74E
<b>化学名称</b>	3-甲基丙烯酰氧基丙基三甲氧基硅烷	3-甲基丙烯酰氧基丙基三乙氧基硅烷
<b>别名</b>	三甲氧基丙基甲基丙烯酸酯	三乙氧基丙基甲基丙烯酸酯
<b>CAS号</b>	2530-85-0	21142-29-0
<b>结构式</b>		
<b>分子式</b>	$C_{10}H_{20}O_5Si$	$C_{13}H_{26}O_5Si$
<b>分子量</b>	248.35	290.43

**国外对应产品:**

	迈图	道康宁	信越	赢创	瓦克
<b>SCA-R74M</b>	A-174	Z-6030	KBM 503	MEMO	GF 31
<b>SCA-R74E</b>	Y-9936	Z-6036	KBE 503	N/A	N/A

**典型物性:**

指标	典型值	
	SCA-R74M	SCA-R74E
外观及气味	淡黄色至无色澄清透明液体, 略带类似松香的气味。	
密度( $\rho_{20}$ ), g/cm <sup>3</sup>	1.055	0.985
沸点(760mmHg), °C	255	312
折光率( $n_D^{25}$ )	1.4205	1.4270
溶解性	可溶于芳香族和醇类、酮类等多数脂肪族溶剂, 微溶于水, 但会水解, 水解物不稳定。	

**典型用途:**

- 1、本品可提高玻纤增强的和含无机填料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游离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)和热塑性树脂(包括聚烯烃和热塑性聚氨酯)。
- 2、本品可显著提高无机填料填充的不饱和聚酯复合材料(如浇铸型或压铸型人造石英石等)的干、湿态机械强度和电气性能。
- 3、本品可与醋酸乙烯、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, 为其提供优异的粘接力和耐久性。

**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:** 室内避光存放, 保持通风、阴凉、干燥。确保桶盖密封良好、能有效隔绝空气, 空气中的水分会与之反应, 进而导致其水解、聚合和变质。原包装产品的保质期为一年, 过期产品经化验合格后方可使用。