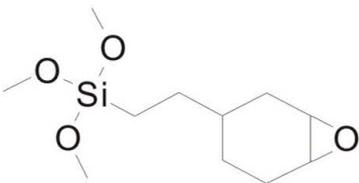
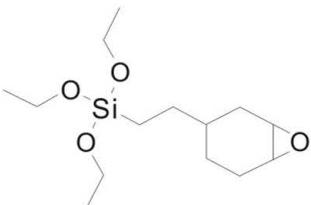


	SCA-E86M	SCA-E86E
化学名称	2-(3,4-环氧环己烷基)乙基三甲氧基硅烷	2-(3,4-环氧环己烷基)乙基三乙氧基硅烷
CAS号	3388-04-3	10217-34-2
结构式		
分子式	$C_{11}H_{22}O_4Si$	$C_{14}H_{28}O_4Si$
分子量	246.38	288.46

国外对应产品:

	迈图	道康宁	信越	智索	UTC
SCA-E86M	A-186	Z-6043	KBM 303	S530	E6250
SCA-E86E	CoatOSil 1770	N/A	KBE 303	N/A	N/A

典型物性:

指标	典型值	
	SCA-E86M	SCA-E86E
外观	无色至淡黄色澄清透明液体, 略带松节油的气味。	
密度(ρ_{25}), g/cm ³	1.065	1.00
沸点(760mmHg), °C	310	300
闪点, °C	113	129
溶解性	可溶于醇、酮、醚、苯等大多数脂肪族、芳香族溶剂, 遇水水解, 水解物易自聚。	

典型用途:

1、作为添加剂或配制成底涂液而用于聚氨酯、硅酮、环氧、酚醛、丙烯酸、聚硫、脲醛等涂料、油墨、胶粘剂和密封胶, 可提高树脂涂层的附着力、耐腐蚀性、耐候性、耐水煮性和耐擦洗性, 延长使用寿命, 并改善颜、填料的在树脂相的分散性和结合性。其所具有的脂环族环氧的特殊结构与不洁表面甚至于油质金属表面能形成高强度化学键而提高胶粘剂在上述表面的粘接力, 同时使制品具有优良的耐热性和电气绝缘性能。

2、矿物填料或玻璃纤维填充的塑料(PBT、尼龙等)、橡胶、树脂(环氧等), 用以改善填料、纤维在树脂相中的分散和结合, 提高制品的力学强度。

3、无机矿物颜填料(如硅微粉等)、阻燃剂(如氢氧化镁等)和玻璃纤维的表面处理, 用以提高其在树脂相中的分散性、相容性、结合力和增强效果。

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。