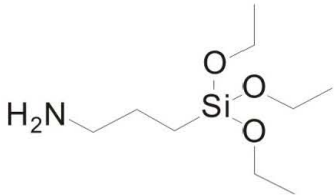
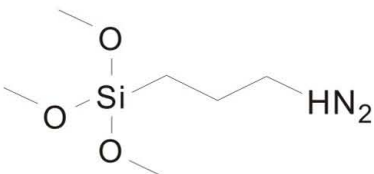


Capatue™ 硅烷偶联剂 SCA-A10E/SCA-A10M

| | SCA-A10E | SCA-A10M |
|-------------|---|--|
| 化学名称 | 3-氨丙基三乙氧基硅烷 | 3-氨丙基三甲氧基硅烷 |
| 别名 | 3-三乙氧基硅基丙基胺 | 3-三甲氧基硅基丙基胺 |
| CAS号 | 919-30-2 | 13822-56-5 |
| 结构式 |  |  |
| 分子式 | $C_9H_{23}NO_3Si$ | $C_6H_{17}NO_3Si$ |
| 分子量 | 221.37 | 179.29 |

国外对应产品:

| | 迈图 | 道康宁 | 信越 | 赢创 | 瓦克 |
|-----------------|--------|--------|---------|------|-------|
| SCA-A10E | A-1100 | Z-6011 | KBE 903 | AMEO | GF 93 |
| SCA-A10M | A-1110 | Z-6610 | KBM 903 | AMMO | GF 96 |

典型物性:

| 指标 | 典型值 | |
|--------------------------------------|--|----------|
| | SCA-A10E | SCA-A10M |
| 外观及气味 | 低粘度无色至淡黄色澄清透明液体, 略带氨味。 | |
| 密度(ρ_{20}), g/cm ³ | 0.946 | 1.01 |
| 沸点(760mmHg), °C | 217 | 210 |
| 折光率(n_D^{25}) | 1.420 | 1.424 |
| 溶解性 | 溶于醇、酯、醚、苯等常规脂肪族和芳香族溶剂, 与丙酮、四氯化碳反应; 易溶于水, 但同时会发生水解反应。 | |

典型用途:

- 1、作为添加剂或配制底涂液而用于酚醛、脲醛、呋喃、聚氨酯、硅酮、环氧、腈类、酚醛、丙烯酸等涂料、油墨、胶粘剂和密封胶, 用以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。
- 2、用于树脂砂铸造、树脂磨具中可提高树脂与硅砂或磨料的结合力及耐水性。
- 3、用于矿物填料或玻璃纤维填充的塑料、橡胶、树脂和低烟无卤阻燃电缆料中可改善填料、纤维在树脂相中的分散和结合。
- 4、对无机矿物填料、阻燃剂和玻璃纤维的表面进行处理, 可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。