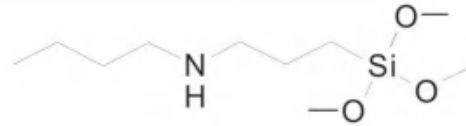


Capatue™ 硅烷偶联剂 SCA-A64M
化学名称: N-(正丁基)-3-氨丙基三甲氧基硅烷

CAS号: 31024-56-3

分子式和分子结构式:
 $C_{10}H_{25}N_1O_3Si$

国外对应产品:

赢创(原德固赛)公司的Dynasylan 1189

典型物性:

指标	典型值
分子量	235.40
外观	低粘度淡黄色至无色透明液体
含量	≥97%
密度(ρ_{20}), g/cm ³	0.946
沸点(760mmHg), °C	238
折光率(n_D^{25})	1.4245
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; 遇水水解, 水解物不稳定。

产品特性和用途:

Capatue™ 硅烷偶联剂SCA-A64M是一种仲氨基硅烷, 它的氨基上有一个正丁基, 这一独特结构增强了它在聚合物中的相容性, 它能显著提高尼龙、ABS、PET、PBT等工程塑料和马来酸酐接枝改性的PP、PE和的机械强度, 尤其值得一提的是它能明显提高尼龙的抗冲击强度。经SCA-A64M处理的纤维和填料与树脂结合后具有更好的耐候性。本产品的仲氨基上只有一个活泼氢, 可用于聚氨酯的封端剂, 反应温和可控, 黄变性也较低。

Capatue™ 硅烷偶联剂SCA-A64M具体的用途包括:

- 1、尼龙、ABS、PC、PP等工程塑料的改性, 提高改性塑料的机械强度;
- 2、玻璃纤维、玻璃棉等纤维和白炭黑、高岭土等填料的表面处理剂;
- 3、用于硅烷封端改性聚氨酯预聚体(SPUR)的(合)成, 在提升粘接力和耐候性的同时降低游离异氰酸酯量, 在胶粘剂和密封胶应用上有独特优势;
- 4、作为添加剂或打底液用于油漆、涂料、油墨、胶粘剂和密封胶行业。

包装: 20公斤纸箱包装, 内装4只5公斤塑料桶; 或25公斤塑料及200公斤钢桶。

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。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。