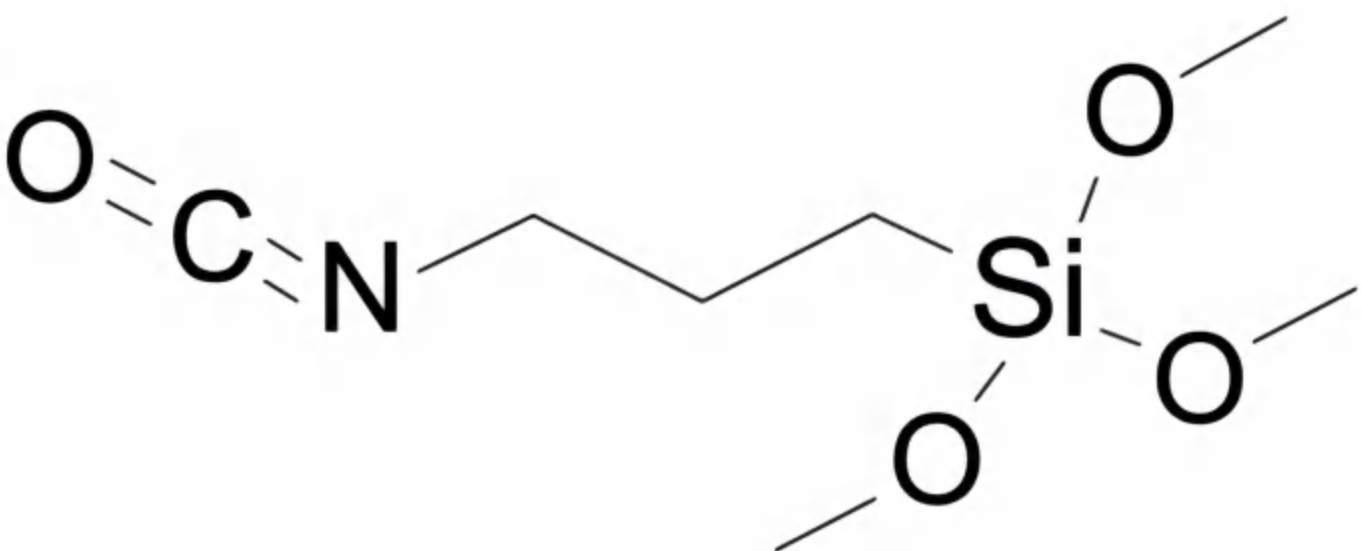
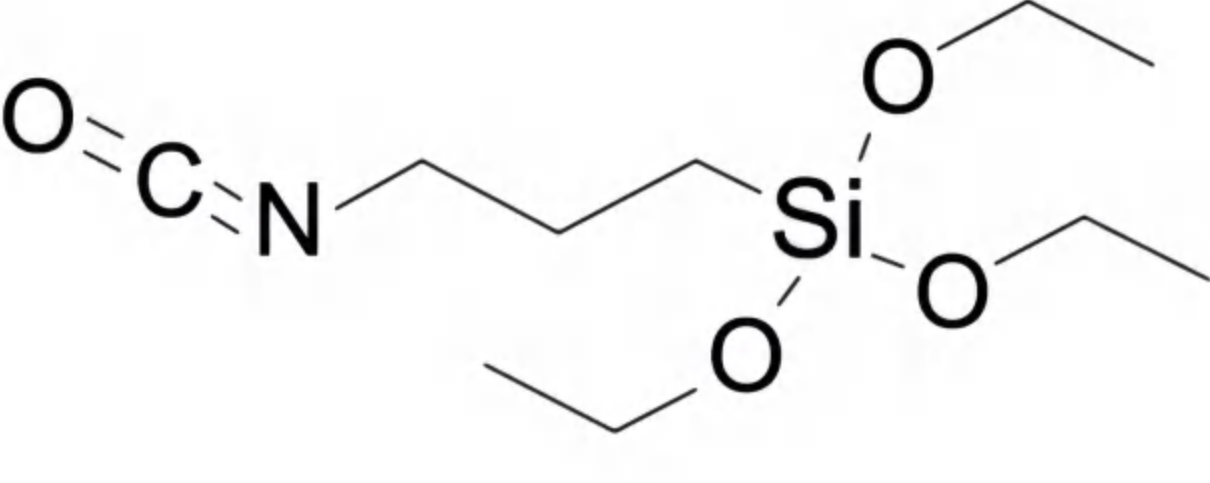


Capatue® 硅烷偶联剂 SCA-Y25M/SCA-Y25E

	SCA-Y25M	SCA-Y25E
化学名称	3-异氰酸酯基丙基三甲氧基硅烷	3-异氰酸酯基丙基三乙氧基硅烷
CAS号	15396-00-6	24801-88-5
分子结构式		
分子式	$C_7H_{15}NO_4Si$	$C_{10}H_{21}NO_4Si$
分子量	205.28	247.37

国外对应产品:

	迈图	道康宁	信越	德固赛	瓦克
SCA-Y25M	A-Link 35	N/A	KBM-9007	N/A	GF 40
SCA-Y25E	A-Link 25	N/A	KBE-9007	N/A	N/A

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-Y25M	SCA-Y25E
外观	低粘度无色至淡黄色透明液体	
密度(20℃), g/cm ³	1.080	0.999
折光率(n _D ²⁵)	1.4210	1.4190
溶解性	可溶于丙酮、乙醚、甲苯等惰性溶剂, 但会与醇和水等含有活泼氢的溶剂反应。	

产品特性和用途:

Capatue® 硅烷偶联剂SCA-Y25M/SCA-Y25E是一类新型的异氰酸基硅烷偶联剂, 它们的异氰酸酯基表现出典型的烷基异氰酸所具有的化学特性——可以非常容易地和有机聚合物中的活性氢(如羟基、胺基、巯基等)发生反应; 而它的烷氧基可以在水解后提供对基材良好的附着力, 或彼此进行交联。利用上述特性, 本品可用于对含有活泼氢官能团结构的聚合物的封端改性, 提高树脂涂层对多种基材的附着力和耐水性, 可实现免底涂, 并赋予树脂以湿气固化的特性。SCA-Y25M的三甲氧基水解速度更快, 可使最终制品具有更快的反应性和更短的固化时间、干燥时间。它们的部分典型用途包括:

- 1、单组份湿气固化聚氨酯胶粘剂, 用以对二元醇或聚醚多元醇进行封端, 用于合成MS树脂;
- 2、单组份湿气固化聚氨酯或双组份反应型聚氨酯的附着力促进剂;
- 3、有机硅胶粘剂或涂料的附着力促进剂, 增强其附着力和耐水性、耐候性。

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、200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。本品具有湿气反应活性, 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, 原包装产品的保质期为一年, 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。