

产品概述:

Capatue[®] 有机功能硅烷水解物SCA-HA51E是一种氨基硅烷的水溶液，含有40%左右的氨基硅烷活性成份。它可以作为偶联剂、附着力促进剂等用于提高树脂（热固性、热塑性和弹性体）与无机材料（如玻璃、金属、纤维与填料）的结合，提高树脂涂层与基材的粘接力和耐水性，或提高树脂基复合材料的力学性能。

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
外观	无色至淡黄色透明液体，颜色会随时间的推移而逐步加深。
活性物含量，%	40
折光率(n _D ²⁵)	1.3720
密度(20℃), g/cm ³	1.060
溶解性	可溶于低级醇和水中，可以与水以任意比例混合。

产品特性和用途:

Capatue[®] 有机功能硅烷水解物SCA-HA51E与传统的氨基硅烷如SCA-A10E相比有如下的优点：1、含水，难燃，没有安全隐患。2、可与水以任意比例混合，在水性体系中长期稳定。3、基本没有VOC挥发的问题。

Capatue[®] 有机功能硅烷水解物SCA-HA51E典型的用途包括：

- 1、用于玻璃纤维、玻璃棉的表面处理剂，提高与具有氨基反应活性的树脂（环氧、聚酯和酚醛）的结合力，提高制品的干湿态性下的机械和电气性能。
- 2、作为偶联剂，处理硅质矿物填料和纤维，用于PP、PVC、尼龙6、尼龙66、聚丁烯对苯二酸酯、聚碳酸酯等热塑性材料，提高制品的机械强度。
- 3、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，提高涂料或胶粘剂的附着力和耐水性。
- 4、配制成底涂剂用于热复合：将本品稀释至5%~10%的浓度，被处理后的部件在100℃温度下干燥不超过10分钟，然后树脂通过模压、注射等进行热复合，提高两者的结合力。

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公斤标准钢桶及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。在适宜的储存条件下，原包装产品的质保期为一年，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。

本品含有大量水份，请仓库温度应高于冰点，以防结冻。结冻后的产品，等完全化冻后可正常使用，不影响使用效果，但在使用前应充分搅拌，以保证成分均一。