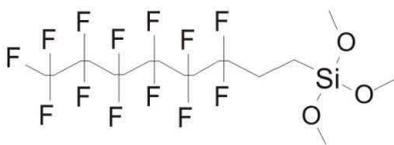
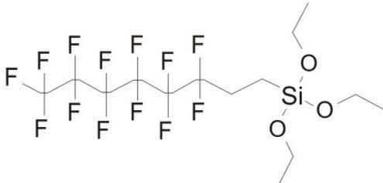


Capatue™ 硅烷偶联剂 SCA-F13C8M/SCA-F13C8E

	SCA-F13C8M	SCA-F13C8E
化学名称	1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛基三甲氧基硅烷	1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛基三乙氧基硅烷
别名	十三氟辛基三甲氧基硅烷	十三氟辛基三乙氧基硅烷
CAS号	85857-16-5	51851-37-7
结构式		
分子式	$C_{11}H_{13}F_{13}O_3Si$	$C_{14}H_{19}F_{13}O_3Si$
分子量	468.28	510.36
国外对应产品		德国赢创德固赛公司 Dynasilan F 8261

典型物性:

指标	典型值	
	SCA-F13C8M	SCA-A20E
外观及气味	无色透明、无不良气味的液体	
密度(ρ_{20}), g/cm ³	1.457	1.333
沸点, °C	88	220
折光率(n_D^{25})	1.335	1.345
溶解性	可溶于乙醇、异丙醇、正己烷、甲苯、丙酮和乙酸乙酯等溶剂。	

产品特性和用途:

本产品可用于表面有羟基、羧基的基材(玻璃、陶瓷等)的表面改性,亦可作为无机材料与含氟聚合物(PTFE、氟硅橡胶等)之间的附着力促进剂。它们的水解物能在无机物表面形成自组装的单分子氟硅膜层,使被处理过的基材具有极低的表面能和极差的湿润性,从而具有优异的同时疏水、疏油的双疏性能及防污性能。SCA-F13C8M / SCA-F13C8E的部分典型用途如下:

- 1、用于建筑用浮法玻璃、汽车挡风玻璃、陶瓷和搪瓷制品的表面处理,使其具有防污、易洁、疏水和耐紫外线的优良特性。
- 2、用于对含氟聚合物的表面处理,使其易于树脂涂层的附着。
- 3、用于一些含氟有机硅制品(硅油、硅树脂和硅橡胶)的合成制备。

包装: 100ml、250ml、500ml和1公斤氟化瓶包装,也可根据客户要求包装。

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。