HIGH PURITY ORGANO SOL

科特隆

PL系列

高纯度有机溶胶

本产品以采用凝胶法合成的超高纯度胶体二氧化硅为原料，
通过本公司独有的手法，对二氧化硅粒子表面进行改质，
可以使其稳定分散于各种有机溶媒中。

特　点

- 通过本公司独有的手法表面改质的胶体二氧化硅
- 以超高纯度胶体二氧化硅为原料、金属杂质为1ppm以下
- 可自由控制粒子径与缔合度
- 可以分散于酒精、酮、乙醚、甲苯等各种有机溶媒中
- 长时间无沉降、极其稳定分散

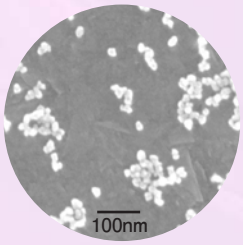
主要用途

期待着应用于各种领域

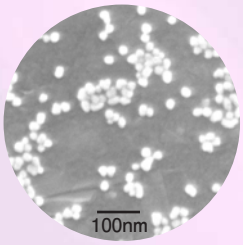
- AP保护膜/硬质保护膜材料
- 纳米复合材料
- 有机/无机混合物
- 陶瓷粘合剂
- 功能性树脂

［耐热性、气体遮断性
绝缘性、耐伤性的给予］

SEM Pictures



PL-1-IPA



PL-2L-PGME

特　性

我们根据顾客的要求，向您提供调整了粒子径、溶媒种类等的产品。

项　目		单　位	PL-1-IPA	PL-1-TOL	PL-2L-PGME	PL-2L-MEK
粒子径(比表面积换算)		nm	10～15	10～15	15～20	15～20
构　成	二氧化硅浓度	%	12.5	40.0	25.0	20.0
	分　散　媒	—	异丙醇	甲苯	丙二醇甲醚	甲乙酮
	水　　分	%	1以下	0.2以下	1以下	1以下
一般物性	外　　观	—	透明液体	透明液体	透明液体	透明液体
	比重(20/4℃)	—	0.86	1.16	1.08	0.92
纯　度	金　　属	ppm	1以下	1以下	1以下	1以下

FUSO 扶桑化学工业株式会社 电子材料本部