

クォートロン

PLシリーズ

高純度オルガノソル

本製品はゾルゲル法で合成した超高純度コロイダルシリカを原料に、シリカ粒子表面を当社独自の手法で改質し、各種の有機溶媒に安定分散させたものです。

特 徴

- 当社独自の手法で表面改質したコロイダルシリカ
- 超高純度コロイダルシリカを原料としており、金属不純物は1ppm以下
- 粒子径や会合度を自由にコントロール
- アルコール、ケトン、エーテル、トルエン等の各種有機溶媒に分散可能
- 長期間沈降することなく、極めて安定分散

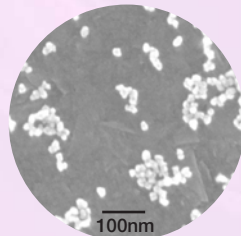
主用途

様々な分野への応用が期待されています

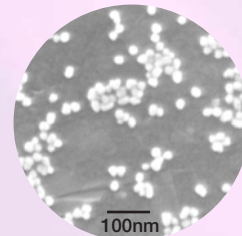
- ARコート/ハードコート材料
- ナノコンポジット
- 有機/無機ハイブリッド
- セラミックバインダー
- 機能性樹脂

[耐熱性・ガスバリア性
絶縁性・耐傷性の付与]

SEM Pictures



PL-1-IPA



PL-2L-PGME

特 性

お客様のご要望に合わせて粒子径、溶媒種などを調整した製品を提供いたします。

項 目		単 位	PL-1-IPA	PL-1-TOL	PL-2L-PGME	PL-2L-MEK
粒子径(比表面積換算)		nm	10~15	10~15	15~20	15~20
組 成	シリカ濃度	%	12.5	40.0	25.0	20.0
	分散媒	—	イソプロパノール	トルエン	プロピレングリコール モノメチルエーテル	メチルエチルケトン
	水分	%	1以下	0.2以下	1以下	1以下
一般物性	外 観	—	透明性液体	透明性液体	透明性液体	透明性液体
	比重(20/4℃)	—	0.86	1.16	1.08	0.92
純 度	金 属	ppm	1以下	1以下	1以下	1以下

扶桑化学工業株式会社

電子材料本部