

# 各種粉体表面処理加工

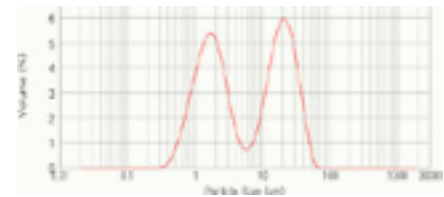
## K.S.PEARL Co., LTD.

📍 1986年創業以来30年の実績を有する韓国に拠点をもち粉体表面処理加工会社です。

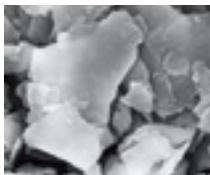
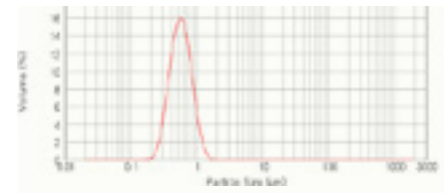
📍 ISO9001, ISO14001, EFfCI-GMP認証取得, FDA登録済です。

	乾式	半乾式	湿式 (KS Pearl方式)
溶媒 %	0 %	5-30 %	500 % ↑
表面粉末	弱	中	高
全体時間工程	1~2日	3日	7日
凝集タイプ (イメージ)	高凝集  不規則な表面コーティング	凝集  不規則な表面コーティング	一次粒子・通常サイズ  単層コーティング

### ■トリエトキシカプリリルシラン処理TiO<sub>2</sub>(Dry Process)



### ■トリエトキシカプリリルシラン処理TiO<sub>2</sub> (Liquid Dispersion Process)



Talc 2K PD

- ・PCAジメチコン処理品です(特許取得)。
- ・高アスペクト比、平均粒径:7 $\mu$ m
- ・PCA(ピロリドンカルボン酸)処理による肌への親和性向上、薄い仕上がり伸びの良さを有し、プレス&ルースパウダーへの配合に最適です。



TM 50 DAS

- ・TiO<sub>2</sub>複合顔料とマイカ(50:50)のジメチコン/トリエトキシカプリリルシラン処理です(特許取得)。
- ・平均粒子径:10 $\mu$ m
- ・酸化チタンの摩擦感およびマイカの光沢性を抑制しており、均一な伸展性と滑らかな仕上がり感を付与します。




製造元: K.S.PEARL Co., LTD.

# Surface treated cosmetic powders

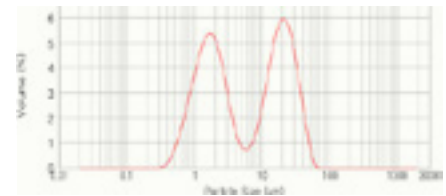
## K.S.PEARL Co., LTD.

Since its inception in 1986, K.S.PEARL has endeavored to develop ongoing surface treatment technology expertise as well as producing world renowned cosmetic powders.

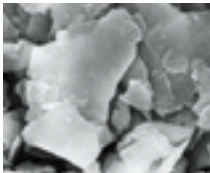
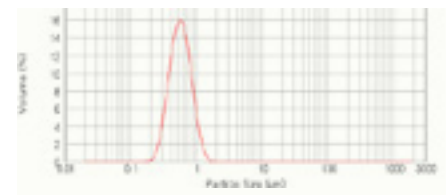
ISO9001, ISO14001 and EFfCI-GMP certificated. K.S.PEARL is registered with the U.S. FDA.

	Dry Process	Wet Process	Liquid Dispersion Process (KS pearl Production )
Solvent %	0 %	5-30 %	500 % ↑
Coating Power	Weak	Medium	Superior
Total Production Time	1~2 days	3 days	7 days
Aggregation (image)	Highly Aggregated  Irregular Coating	Aggregated  Irregular Coating	Primary Particle & Regular Size  Monolayer Coating

■ Particle size distribution of Triethoxycaprylylsilane coated TiO<sub>2</sub> (Dry Process)

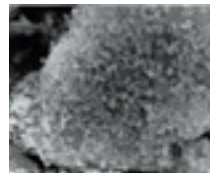


■ Particle size distribution of Triethoxycaprylylsilane coated TiO<sub>2</sub> (Liquid Dispersion Process)



Talc 2K PD

- PCA dimethicone treatment (patented)
- High aspect ratio (Avg. particle size: 7 $\mu$ m)
- Skin affinity, thin finish and good spreadability by PCA treatment
- Excellent for pressed and loose powder



TM 50 DAS

- Dimethicone/Triethoxycaprylylsilane treatment of TiO<sub>2</sub> composite pigment and Mica(50:50) (patented)
- Avg. particle size: 10 $\mu$ m
- Uniform spreadability and smooth finish to suppress friction of TiO<sub>2</sub> and glossiness of Mica.

Manufacturer : K.S.PEARL Co., LTD.