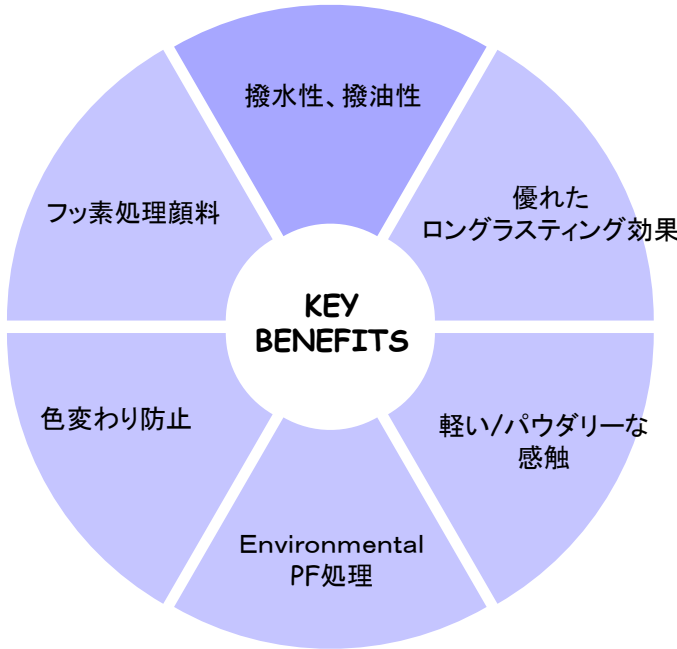
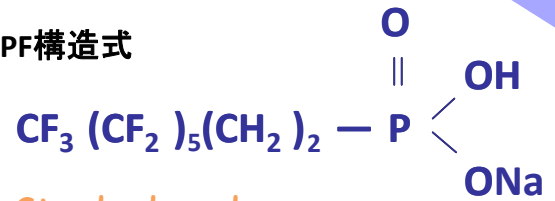


COMPOSITION	
INCI Name	SODIUM PERFLUOROHEXYLETHYL PHOSPHONATE
表示名称	パーフルオロヘキシルエチルホスホン酸Na



EPF構造式



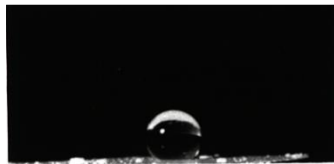
Standard grade

Category	Product
タルク	EPF TALC S
セリサイト	EPF SERICITE S
マイカ	EPF MICA S
酸化チタン	EPF TiO ₂ R250
黄酸化鉄	EPF YELLOW No.602P
赤酸化鉄	EPF RED No.211P
黒酸化鉄	EPF BLACK No.710P

接触角 (水)



未処理
TiO₂

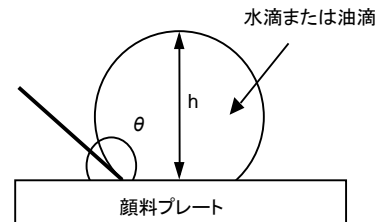
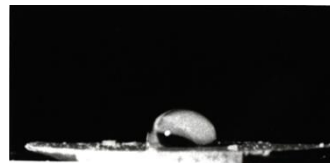


シリコン処理
TiO₂



EPF処理
TiO₂

接触角 (油)



接触角測定

表面張力

$$\gamma = \frac{\rho g h^2}{2(1 - \cos\theta)}$$

Cosmetic benefits

- 撥水性、撥油性
- 優れたロングラスティング効果
- 軽い/パウダリーな感触

Use guideline

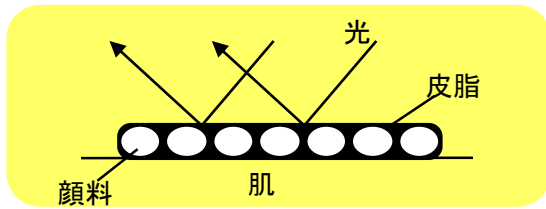
- W/SiやW/Oエマルジョンに最適
- エマルジョン: 油相に分散し、水相を油相に添加し、乳化
- パウダー: 他の粉体と混合

Chemical and physical properties

- シクロメチコンや低粘度ジメチコンなどの低表面張力の媒体に容易に分散
- Powder to cream処方には、高い撥油性を示すスクワランや炭化水素などの高い表面張力の媒体が最適

EPF処理顔料を用いた処方のメカニズム

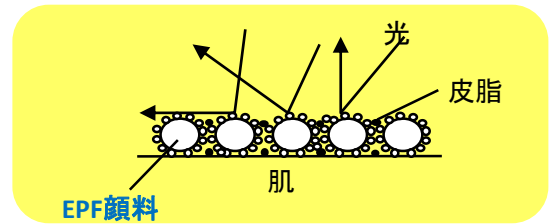
一般的なメイクアップ製品



顔料粒子が皮脂となじみ、混ざり合い、メイクアップ製品表面に油の層を形成し、光を強く反射する。

(テカリ、油っぽい外観)

EPF処理顔料を用いた新規メイクアップ製品



EPF処理顔料は皮脂と混ざり合わないため、自然でパウダリーな外観が長時間保持される。

(ロングラスティング効果)

Applications

Powder Foundation

DF/J090 Matte Stay 2Way Powder Foundation



Liquid Foundation

DL/J127 Super Long Lasting Liquid Foundation D5 Free

Safety and regulatory information

Material Safety Data Sheets 別途提出可能

REACH: 免除されない限り、2018年5月に登録予定。

For additional information Please contact:

DAITO KASEI EUROPE SAS
62 boulevard Henri Navier
Taverparc Bât 5.2
95150 Taverny - FRANCE
☎ : +33(0)1 30 40 01 01
☎ : +33(0)1 30 40 01 11
✉ : dkeurope@dkeurope.fr

HEAD OFFICE
DAITO KASEI KOGYO Co., LTD
1-6-28 Akagawa, Asahiku
Osaka - JAPAN
☎ : 81 6 6922 1632
☎ : 81 6 6921 9562

DAITO KASEI CHINA
6F/room 612
555 Wuding road Jing An District
Shanghai, CHINA 200040
☎ : +86 21 32 53 25 16

The information presented within this sheet is offered in good faith, and is based on our present state of knowledge. It is offered for informational and evaluation purposes only. User of DAITO KASEI product should initiate their own testing to determine the suitability of this product for their intended purpose. DAITO KASEI assumes no liability or responsibility for any damage to person or property resulting from the use of this product or the incorporation of this product into any final formulation or product. Statements concerning the use of this product are not to be construed as a recommendation, suggestion or inducement to use the product in any way or within any formulation that is unlawful to create or sell, that violates any applicable regulations or that infringes upon any patent. No liability arising out of such a use is assumed.