

Silicone Dispersants

シリコーン分散剤

信越シリコーンは、さまざまな構造・機能の界面活性剤を多数取りそろえています。

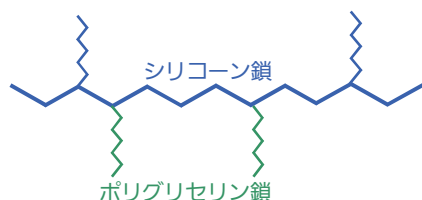
従来のポリグリセリン変性シリコーンKF-6104、KF-6105に加え、粉体の分散性能に優れたKF-6106が新登場！
アクリルシリコーンKP-578と共に、分散剤のラインアップが広がりました。

ポリグリセリン変性シリコーン

NEW KF-6106

■分子構造

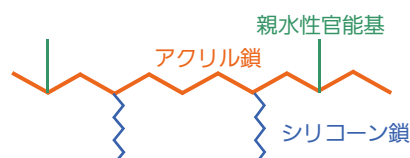
分岐シリコーン主鎖をポリグリセリン鎖で修飾した
ポリグリセリン変性シリコーンタイプ



アクリルシリコーン

KP-578

アクリルポリマーをシリコーン鎖で修飾した
アクリルシリコーンタイプ



■特徴

いずれも分岐鎖としてシリコーンを有しており、シリコーンをはじめとする油剤への粉体の**高分散性**を示します。**粉体を安定的に均一分散**させることにより、**製剤の安定性・透明性**に高い効果を発揮します。サンスクリーンやリキッドメイクアップ、パウダーメイクアップ、リップスティックなどに広く利用することが可能な機能性素材です。

■INCI名、表示名称

- KF-6106 POLYGLYCERYL-3 POLYDIMETHYLSILOXYETHYL DIMETHICONE
ポリグリセリル-3ポリジメチルシロキシエチルジメチコン
- KP-578 ACRYLATES/ETHYLHEXYL ACRYLATE/DIMETHICONE METHACRYLATE COPOLYMER
(アクリレーツ/アクリル酸エチルヘキシル/メタクリル酸ジメチコン)コポリマー

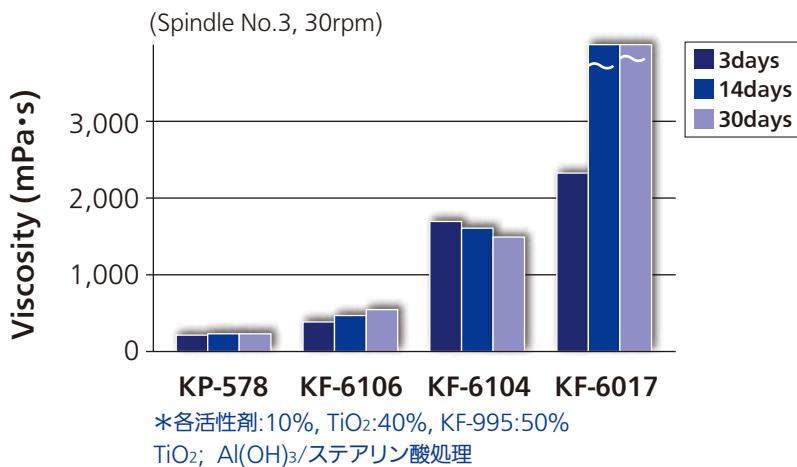
■溶解性(濃度20%)

	ポリエーテル変性 シリコーン	ポリグリセリン変性 シリコーン			アクリル シリコーン
	KF-6017	KF-6104	KF-6105	KF-6106	KP-578
KF-995	S	S	S	S	S
TMF-1.5	S	S	S	S	S
KF-96A-6cs	S	S	S	S	S
イソドデカン	S	S	S	S	S
ミネラルオイル	D	D	S	D	D
スクワラン	D	D	S	D	D
トリエチルヘキサノイン	S	D	S	D	S
イソノナン酸イソトリデシル	S	S	S	S	S
ジエチルヘキサン酸ネオペンチルグリコール	S	S	S	S	S

S:溶解 D:分散

■微粒子酸化チタンの分散性

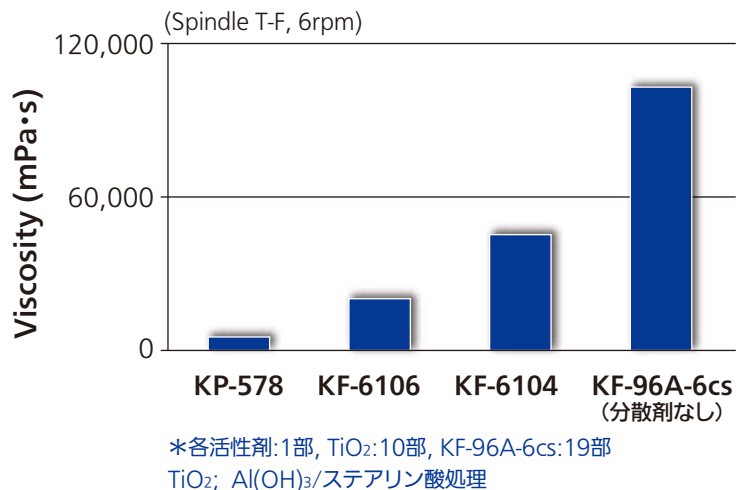
～ビーズミル分散の分散物粘度～



ビーズミルで微粒子酸化チタン／シリコーン分散物を調製した場合、KF-6106、KP-578を用いた分散物は低粘度となります。さらに、経時でも低粘度を保ち、粉体の分散・安定性に優れます。

～ロールミル分散の粉体ペースト粘度～

ロールミルで微粒子酸化チタン／シリコーンペーストを調製した場合も、KF-6106、KP-578で粉体を分散させたペーストは分散剤がない場合に比べて著しく粘度を低下させ、粉体の配合を容易にします。



- 当カタログのデータは、規格値ではありません。また記載内容は仕様変更などのため断りなく変更することがあります。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかご確認ください。なお、ここで紹介する用途や使用方法などはいかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。
- 当社シリコーン製品は、一般工業用途向けに開発されたものです。医療用その他特殊な用途へのご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認のうえご使用ください。なお、医療用インプラント用には絶対に使用しないでください。
- このカタログに記載されているシリコーン製品の輸出入に関する法的責任は全てお客様にあります。各国の輸出入に関する規定を事前に調査されることをお勧めいたします。
- 本資料を転載されるときは、当社シリコーン事業本部の承認を必要とします。

<http://www.silicone.jp/>



当社のシリコーン製品は品質マネジメントシステムおよび環境マネジメントシステムの国際規格に基づき登録された下記事業所および工場にて開発・製造されています。



群馬事業所

ISO 9001 ISO 14001

(JCQA-0004 JCQA-E-0002)

直江津工場

ISO 9001 ISO 14001

(JCQA-0018 JCQA-E-0064)

武生工場

ISO 9001 ISO 14001

(JQA-0479 JQA-EM0298)

ShinEtsu

信越化学工業株式会社

化粧品用シリコーンについてのお問い合わせは

本社 シリコーン事業本部 〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-1

営業第一部 (03)3246-5132

大阪支店 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-11-4 損保ジャパン日本興亜肥後橋ビル (06)6444-8219

名古屋支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-5-28 桜通豊田ビル (052)581-6515

福岡支店 〒810-0001 福岡市中央区天神1-12-20 日之出天神ビル (092)781-0915