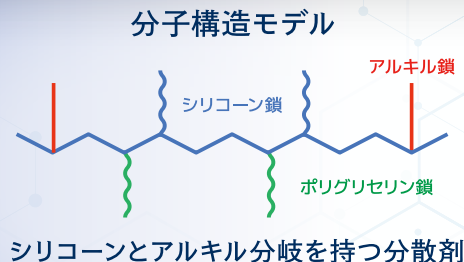


KF-6115 NEW

ポリグリセリン変性シリコーン



シリコーンオイルと炭化水素油、紫外線吸収剤などを配合する処方では**高い分散性を発揮**

特長

POINT 1

シリコーンとアルキルの分岐鎖を持つため、幅広い油剤に溶解性を示します。

POINT 2

様々な油剤の混成油相で、粉体を**安定に均一分散**。安定性・透明性の高い製剤を実現。

POINT 3

シリコーンオイルや紫外線吸収剤などを配合する**サンスクリーン**や**ファンデーション**で**高い効果を発揮!**

一般特性

製品名	表示名称 INCI	粘度 25°C, mm ² /s	比重 25°C	HLB
KF-6115	ラウリルポリグリセリル-3 ポリジメチルシロキシエチルジメチコン LAURYL POLYGLYCERYL-3 POLYDIMETHYLSILOXYETHYL DIMETHICONE	1,000	0.945	低

(規格値ではありません)

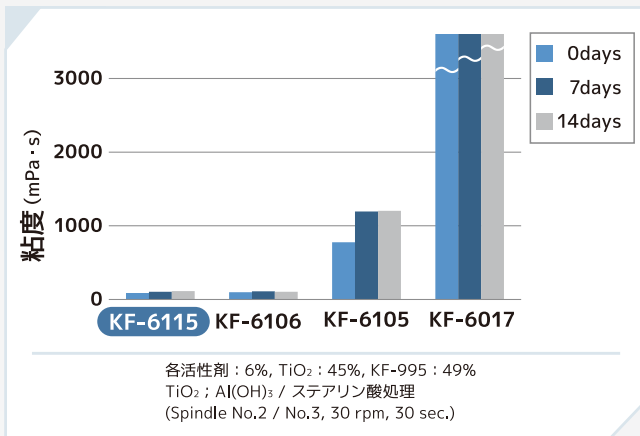
各種油剤への溶解性

	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	KF-6115	KP-578
KF-995	S	S	S	S	S	S
KF-96A-6cs	S	S	S	S	S	S
KF-4422	S	S	S	S	S	S
イソドデカン	S	S	S	S	S	S
ミネラルオイル	D	D	S	D	S	D
スクワラン	D	D	S	D	S	D
トリエチルヘキサノイン	S	D	S	D	S	S
イソノナン酸イソトリデシル	D	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

S … 溶解 D … 分散

(濃度 20wt%, RT)

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



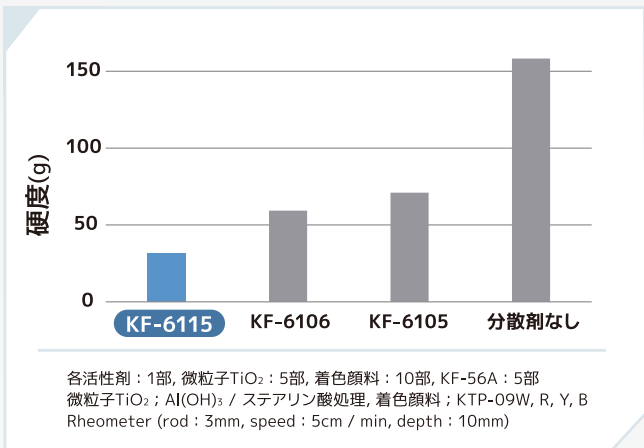
左図はビーズミルで高濃度の微粒子酸化チタンをシリコンオイルに分散させた例。

KF-6115、KF-6106を用いると分散物は低粘度になる。さらに経時でも低粘度を保ち、粉体の分散・安定性に優れる。

KF-6115は、シリコンとアルキル分岐を持つため、シリコンオイルや炭化水素油、紫外線吸収剤など、様々な油を配合する処方に適する。





微粒子酸化チタン/着色顔料の分散性 ロールミル分散の粉体ペースト硬度

右図は、ロールミルで微粒子酸化チタンと着色顔料（酸化チタン、酸化鉄）を分散させた例。ベースオイルにフェニル変性シリコン（KF-56A）を用い、各種活性剤を配合。KF-6115を使用したペーストは、ほかの活性剤を用いた場合と比べて著しく粘度を低下させ、処方への粉体の配合を容易にする。



- 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。
- 安全性についての詳細な情報は、安全データシート(SDS)をご参照ください。
- 当社シリコン製品は、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ン事業本部の承認を必要とします。

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

 	当社のシリコ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右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)			

化粧品用シリコンについてのお問合せは

本社 シリコン事業本部 〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-1 朝日生命大手町ビル

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