

# マツモトこすめーる

シリコンから有機オイルまで乳化できるPEGフリー乳化剤

Vol.140

**Dow Corning®**

# ES-5600

**ジグリセロール基を親水基としたW/O乳化剤**

コールドプロセス  
対応

幅広い油剤に  
対応

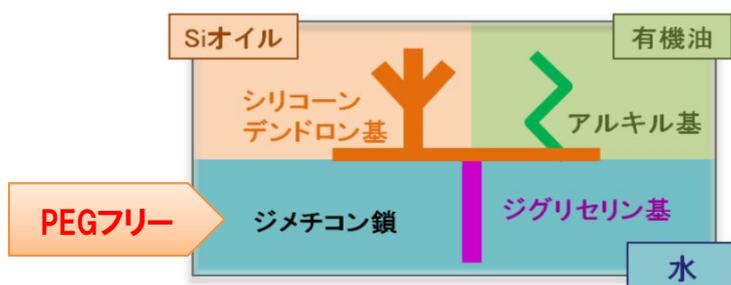
PEGフリー  
処方対応

## シリコンデンドロンテクノロジー

立体障害構造による低凝集性

シリコン・粉体の乳化・分散性向上

さらさらとした感触



無機顔料(酸化チタン)を分散媒とした分散物の外観



ES-5600 弊社PEG品1 弊社PEG品2 他社PEG品 他社PEGフリー品2 他社PEGフリー品1 Control

# 高分散性

様々な分散媒で、低粘度の微粒子酸化チタン分散物を作製可能!

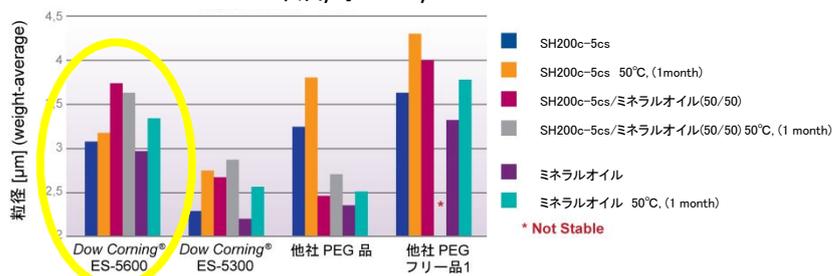
分散媒	ES-5600	弊社PEG品1	弊社PEG品2	他社PEG品	他社PEGフリー品2	他社PEGフリー品1	Control分散剤なし	
初期粘度 (mPa.s) at 10rpm	Dow Corning® FZ-3196 カプリルメチコン	317	400	5850	5010	Gel	970	Paste
	イソヘキサデカン	233	264	Gel	1110	Not tested	552	Not tested

組成  
酸化チタン※1 40wt%  
分散媒 (FZ-3196又はイソドデカン) 50wt%  
分散剤 10%  
※1 10wt% メチコン処理酸化チタン

# 高機能乳化性

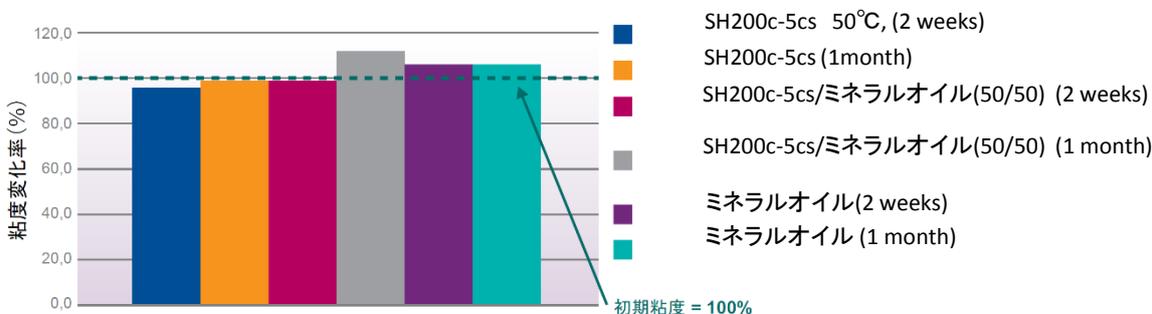
幅広い油剤への対応力を持ち、シリコン油とさまざまな油剤の混合油を安定に乳化。

エマルションの粒径  
ES-5600 2%、油/水=25/75



# 高安定性

50°Cでの粘度の経時変化  
ES-5600 2%、油/水=25/75



高温でも安定で低粘度のエマルションが作製可能です

【商品情報】

商品名 : Dow Corning® ES-5600 Formulation Aid  
表示名称 : セチルジグリセリルトリス(トリメチルシロキシ)シリルエチルジメチコン  
販売元 : 東レ・ダウコーニング株式会社



東京本社 : 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1-13-7  
PMO日本橋室町5階  
TEL 03-3241-5164 / FAX 03-3241-5169  
大阪支店 : 〒530-0001 大阪市中央区今橋4-3-18 (HK今橋ビル2階)  
TEL 06-7654-2250 / FAX 06-7655-2087  
E-mail: yakusho@matsumoto-trd.co.jp  
<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>