

マツモトこすめーる

DIF-3ST3 堺化学工業

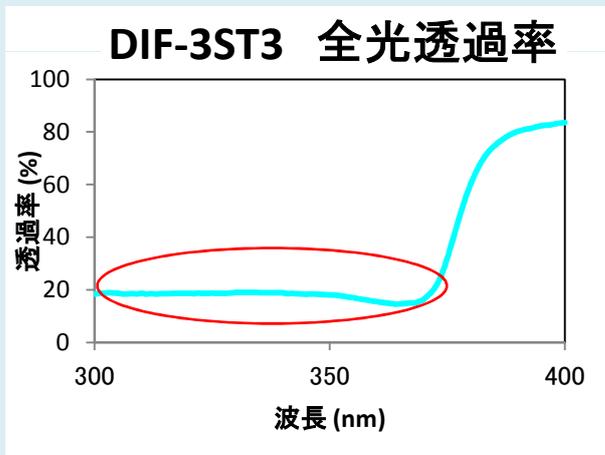
Vol.127

PA++++に適した酸化亜鉛分散体

- 透明性の高い酸化亜鉛を使用
- 分散剤にベタツキが少なく、幅広い油剤との相溶性が高い分散剤(ES-5300)を使用

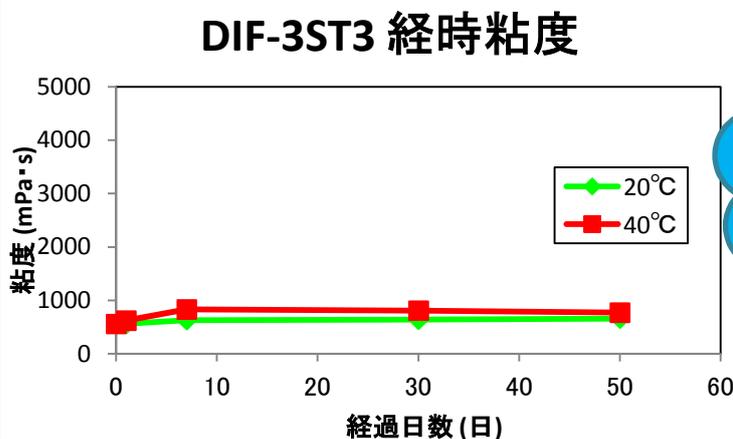


高配合しやすく、PA++++の製剤に適します！



~370nmのUVA域波長を効果的に防ぎます！

TWC濃度10%



経時安定性が高い！

TWC濃度10%

参考処方

SPF50+ IN VIVO(N=2)
PA++++ SPF 51.57
UVAPF 16.35

DIF-3ST3を吸収剤使用処方に組み込む事で、
ベタツキを抑えながら
SPF50+ やPA++++等の高いUV防御性能を達成しやすくなります。

原料名	配合目的	配合比率 (%)
酸化亜鉛分散体 DIF-3ST3	紫外線遮蔽	35 (粉体21)
UVB吸収剤	紫外線遮蔽	7.5
UVA吸収剤	紫外線遮蔽	2.5
シリコーン系活性剤	活性剤	2
D5	油剤	10
エステル油	エモリエント剤	11
1.3-BG	保湿剤	3
クエン酸Na	pH調整剤	0.2
塩化Na	安定化剤	0.5
エタノール	清涼剤	5
水	水	23.3

分散剤

ES-5300(東レ・ダウコーニング)

- ジメチコンからエステル油まで、
幅広いオイルとの相性が良い
乳化剤を分散剤に使用。
- 粉体の**分散性・安定性が高い**
- 油剤との相溶性の高さを生かし、
吸収剤を多く配合した製剤にも配合しやすい。
- シリコーンデンドリマーにより、
ベタツキがなく伸びのよい感触

原料	溶解性
シクロペンタシロキサン	透明
ジメチコン 2cs	透明
ジメチコン 5cs	溶解しない
カプリリルメチコン	透明
フェニルトリメチコン	透明
イソノナン酸イソトリデシル	透明
パルミチン酸エチルヘキシル	透明
メキシケイヒ酸エチルヘキシル	不透明
イソドデカン	透明
ヒマワリ油	濁る

[製品情報]

- 商品名: DIF-3ST3
- 化粧品表示名称: 酸化亜鉛、シクロペンタシロキサン、ラウリルPEG-10トリス(トリメチルシロキシ)シリルエチルジメチコン、ハイドロゲンジメチコン
- 製造元: 堺化学工業株式会社



株式会社 **マツモト交商**

東京本社: 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1-13-7-5
TEL 03-3241-5164 / FAX 03-3241-5169
大阪支店: 〒541-0042 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/>