

サンスクリーン分散体シリーズ

Sunscreen Dispersion Series

微粒子酸化チタン・微粒子酸化亜鉛の
サンスクリーン分散体です。

用途

サンスクリーン剤(日焼け止め)、
UV下地、薬用乳液、BBクリーム など

UV 散乱性

UV散乱に最適な粒子径に分散し
『UVカット機能』を向上

高透明性

微粒子分散により可視光の散乱
を防ぎ『高い透明性』を実現

安定性

最適な分散体の設計により
『長期保存安定性』を実現

ノン ケミカル

『ノンケミカル処方』でも
最高レベルのUVカット効果を実現可能

シリコン分散体シリーズ Silicone Dispersion

● ジメチコン(2CS)分散体 ～D5代替の化粧品に使用可能～

製品名	表示名称	INCI名	有効成分 [wt%]	粘度 [mPa・s]
STM-204	酸化チタン、ジメチコン、 水酸化Al、ステアリン酸、(分散剤)	Titanium Dioxide, Dimethicone, Aluminum Hydroxide, Stearic Acid, (Dispersing Agent)	62	～2000
SZSM-316	酸化亜鉛、ジメチコン、 トリエトキシカプリリルシラン、(分散剤)	Zinc Oxide, Dimethicone, Triethoxycaprylylsilane, (Dispersing Agent)	65	～400

医薬部外品対応

STM-2614	酸化チタン、ジメチコン、 水酸化Al、(分散剤)	Titanium Dioxide, Dimethicone, Aluminum Hydroxide, (Dispersing Agent)	61	～400
SZSM-11S	酸化亜鉛、ジメチコン、 ハイドロゲンジメチコン、(分散剤)	Zinc Oxide, Dimethicone, Hydrogen Dimethicone, (Dispersing Agent)	68	～400

ノンシリコン分散体シリーズ Silicone Free Dispersion

● 炭化水素油分散体 ～植物由来の化粧品設計に使用可能～

製品名	表示名称	INCI名	有効成分 [wt%]	粘度 [mPa・s]
STD-208	酸化チタン、n-ドデカン、 水酸化Al、ステアリン酸、(分散剤)	Titanium Dioxide, Dodecane, Aluminum Hydroxide, Stearic Acid, (Dispersing Agent)	69	～500
SZD-328	酸化亜鉛、n-ドデカン、 ステアリン酸、(分散剤)	Zinc Oxide, Dodecane, Stearic Acid, (Dispersing Agent)	65	～1000

SPF,UVAPF (PA) 値の測定

ノンケミカル処方で“SPF50+” “PA++++” を達成

〈測定結果〉

名前	SPF値	UVAPF値 (PA値)
ジメチコン分散体配合品 (医薬部外品対応)	67.76(SPF50+)	21.15(PA++++)
®市販サンスクリーン剤 (表記:SPF35、PA+++)	38.10	9.47(PA+++)

※試験条件:SPFアナライザーで測定

〈参考処方〉

No.	成分	比率 (%)
1	STM-2614 (微粒子酸化チタン分散体)	11.50
2	SZSM-11S (微粒子酸化亜鉛分散体)	11.17
3	PEG-9ポリジメチルシロキシエチルジメチコン	1.50
4	(ジメチコン/ビニルジメチコン)クロスポリマー	2.40
5	ジメチコン	27.29
6	ネオペンタン酸イソステアリル	3.50
7	(ビニルジメチコン/メチコンセスキオキサン)クロスポリマー	4.00
8	シクロペンタシロキサン	18.40
9	フェノキシエタノール	0.20
10	1,3-ブチレングリコール	5.00
11	精製水	15.04
	合計	100.00