

Sun-Shel TDST

新しいハイブリッド紫外線吸収剤

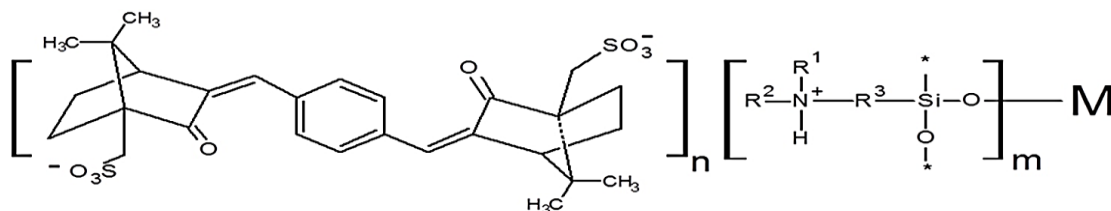
- TDSTは「Sun-Shel TDSA」と無機UVフィルターとの複合粉体です。
- 日本・韓国・中国では既に特許登録されており、現在各国で特許出願中です。

1. 表示名称

製品名	主な成分表示名称	INCI名
Sun-Shel TDST	酸化チタン、アミノプロピルトリエトキシシラン、テレフタルリデンジカンフルスルホン酸	Titanium Dioxide、Aminopropyl Triethoxysilane、Terephthalylidene Dicamphor Sulfonic Acid

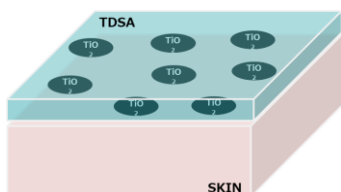
2. TDSTとは？

別製品TDSAとTiO₂の複合粉体です。



3. TDSAとの組み合わせによる効果

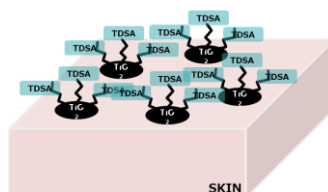
TDSAをそのまま
処方した場合



- ・水溶性の**UVA**吸収剤
- ・熱や光に対する安定性が高い
- ・pH1のため、中和工程が必要



TDST
(表面処理した場合)



- ・TiO₂の分散性向上、白浮き軽減
- ・**Deep UVA**(370nm~400nm)もブロック
- ・水溶性のTDSAを長時間 肌の上でキープ
- ・中和工程不要

■ in vitro (UVカット効果)

	20% TDST	17% TiO ₂ 2% TDSA 1% TEA*
SPF (UVB防御)	31.9	23.4
PA (UVA防御)	16.1	11.2

TDSAの約1.5倍、
UVカット効果があります。

*TDSAの中和剤として
TEA (トリエタノールアミン) を使用

約1.3~1.5倍

お問い合わせ先: 東亜化成株式会社
大阪市中央区高麗橋3-4-10
淀屋橋センタービル5F
TEL: 06-6201-5131
Mail: toa@toakasei.com

2025年2月作成