

高透明性微粒子酸化チタン分散体

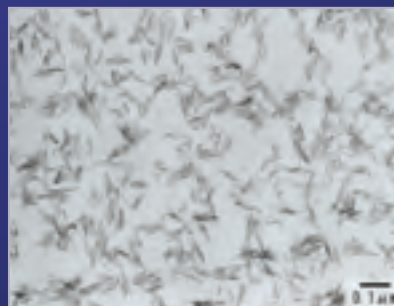
シクロペンタシロキサン分散体
TD-85A-PG

水添ポリイソブテン分散体
TDB-85CA-P

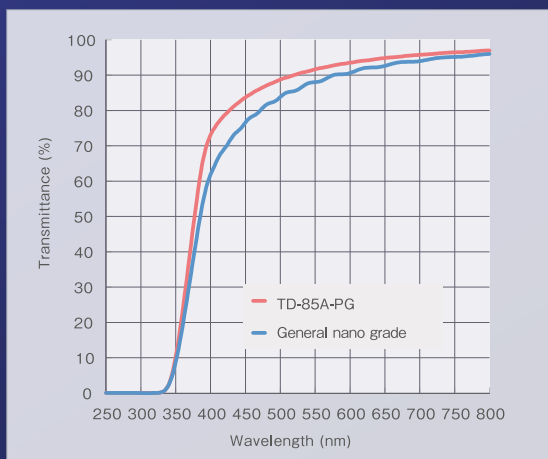
- ≫ 棒状の形状を有し、最も優れた透明性を示す酸化チタンST-485の分散体です。
- ≫ 欧州化粧品規制Regulation (EC) 1223/2009 AnnexVIに合致しています。
- ≫ TDB-85CA-Pは、O/W製剤への適用も可能です。

	TD-85A-PG (シリコーン分散体)	TDB-85CA-P (炭化水素分散体)
分散媒	シクロペンタシロキサン	水添ポリイソブテン
無機表面処理	水酸化Al、シリカ	水酸化Al
有機表面処理	ハイドロゲンジメチコン	トリエトキシカプリリルシラン
表面処理粉末 (wt%)	40	50
粒子形状	棒状	棒状
医薬部外品	×	×
欧州化粧品規制	○	○

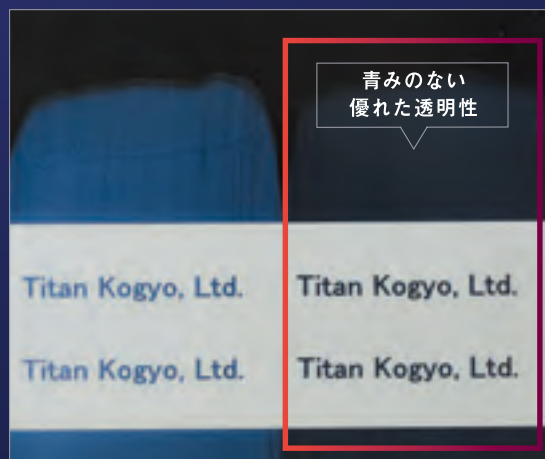
▼ ST-485 電子顕微鏡像



< 透過率 >



< 透明性 >



従来品

TD-85A-PG

従来品と比較して、新規ST-485分散体は優れた透明性を示します。

High Transparency Fine Particle Titanium Dioxide

Dispersion with Cyclopentasiloxane

TD-85A-PG

Dispersion with Hydrogenated Polyisobutene

TDB-85CA-P

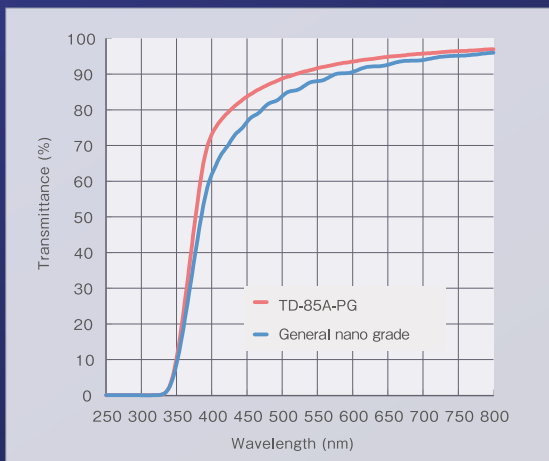
- » ST-485 is a stick shaped titanium dioxide that has excellent transparency.
- » ST-485 and its dispersions meet with Annex VI of Europe Cosmetic Regulation(EC)1223/2009.
- » TDB-85CA-P is applicable to O/W formulation.

	TD-85A-PG	TDB-85CA-P
Dispersion medium	Cyclopentasiloxane	Hydrogenated polyisobutene
Inorganic coat material	Aluminum Hydroxide, Silica	Aluminum Hydroxide
Organic coat material	Hydrogen Dimethicone	Triethoxycaprylylsilane
ST-485 content (wt%)	40	50
Shape of particles	Stick type	Stick type
Japan Quasi-Drug	×	×
EU	○	○

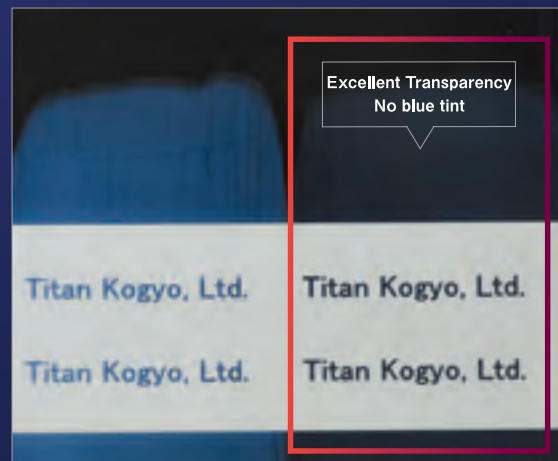
▼ ST-485 Electron microscopic image



◁ Transmittance of TD-85A-PG ▷



◁ Transparency of TD-85A-PG ▷



General nano grade TD-85A-PG

ST-485 dispersion shows more excellent transparency than general dispersion.

Manufacturer: Titan Kogyo, Ltd.