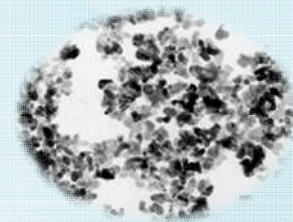


● 特徴 Features

- ・ UVカット効果が高く、透明性も良好です。
Excellent UV shielding and enhanced transparency.
- ・ やや大きめの酸化亜鉛粒子を使用し、UVA遮蔽性を高めています。
Enhanced UVA shielding by using largish zinc oxide particles.
- ・ 粘度が低く、ハンドリングが良好です。
Low viscosity and easy to handle.
- ・ 炭化水素分散体とエステル分散体はO/W製剤へ適用可能です。
Hydrocarbon and Ester dispersions suitable for O/W formulation.



超微粒子酸化亜鉛
(35nm)

● 特性 Properties

銘柄 Grade		シリコン分散体 Silicone dispersion	炭化水素分散体 Hydrocarbon dispersion		エステル分散体 Ester dispersion	
		ZD-300	ZDB-300	ZDB-310TS	ZDA-300	ZDE-310
粉体 Powder	配合量 (wt%) Concentration	60	60	60	50	60
	粒子径 (nm) Particle size	35	35	35	35	35
	表面処理 Surface treatment agent	ハイドロゲンジメチコン Hydrogen Dimethicone	ハイドロゲンジメチコン Hydrogen Dimethicone	トリエトキシ カプリリルシラン Triethoxycaprylylsilane	ハイドロゲンジメチコン Hydrogen Dimethicone	イソステアリン酸 Isostearic Acid
分散媒 Dispersion medium		シクロペンタシロキサン Cyclopentasiloxane	水添ポリイソブテン Hydrogenated Polyisobutene		メトキシケイヒ酸 エチルヘキシル Ethylhexyl Methoxycinnamate	イソステアリン酸エチル Ethyl Isostearate
粘度* (mPa·s) Viscosity		500	100	300	700	100
医薬部外品原料規格 Japanese Standards of Quasi-drug Ingredients		○	○	×	○	○
欧州化粧品規則 EU Regulation 1223/2009 (AnnexVI)		×	×	○	×	×
特徴 Features		透明性と UVAカット効果 のバランス Good balance between transparency and UVA shielding	非常に高い透明性 /少ない分散剤量 Superior transparency /A small amount of dispersant	欧州化粧品規則 へ適合 Conform with EU Regulation1223/2009 (AnnexVI)	メトキシケイヒ酸 エチルヘキシル 分散体 EHMC dispersion	植物由来油剤を 使用した分散体 Dispersion using plant-derived oil

* B型粘度計No.3ローター使用、30rpm 1分後の測定値 (at 25°C) Measurement using Brookfield type viscometer at 25°C.
測定の一例であり、規格値ではありません。 This data is not intended to serve as a certificate of quality guarantee.