

DIS-10A

(DIS-10A)

不活性化処理 超微粒子酸化チタン シリコーン分散体

【機能・特徴】

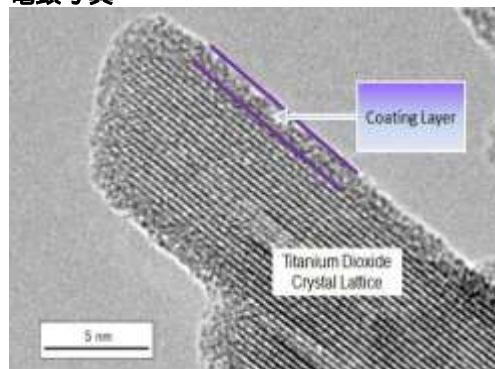
- ★ 優れた紫外線 B 波遮蔽効果と、高い可視光透明性。
- ★ 酸化チタンにアルミナ+高密度シリカを処理することで、光活性の低減を実現。
- ★ 貯蔵安定性に優れ、酸化亜鉛分散体との併用でも増粘せず安定。

◆ 成分と表面処理層の電顕写真

成分配合量

グレード名	DIS-10A	
一次粒子径 (nm)		20 × 100
粉体濃度 (%)		40
酸化チタン (%)		34
シリカ (%)		3
水酸化アルミ (%)		1.5
シリコーン (%)		1.5
分散剤 (%)		10
シクロペンタシロキサン (%)		50
医薬部外品		不可

電顕写真



酸化チタン表面の均一な表面処理

◆ 酸化亜鉛と酸化チタン分散体 混合時の粘度変化

酸化亜鉛分散体

グレード名	DIF-AW2※1
一次粒子径	20nm
分散体粘度(単体)	170mPa・s
DIS-10A 混合時	300mPa・s
増粘の有無	増粘なし

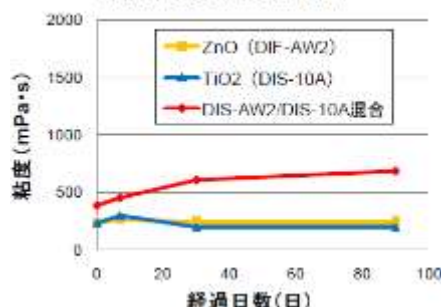
酸化チタン分散体

グレード名	DIS-10A
分散体粘度(単体)	300mPa・s

酸化亜鉛と酸化チタン分散体を 1:1 で混合

ZnO, TiO₂ 分散体の混合によるゲル化が発生しない

分散体粘度経時変化(常温)



※1：シリカ処理 酸化亜鉛シリコーン分散体

【商品情報】

商品名: DIS-10A

表示名称: 酸化チタン、シリカ、水酸化 Al、ハイドロゲンジメチコン、シクロペンタシロキサン、ラウリル PEG-9 ポリジメチルシロキシエチルジメチコン

製造元: 堺化学工業

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしており、効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。

2012/4/1