

# 超微粒子(酸化亜鉛・チタン) 分散体DIF・DIS

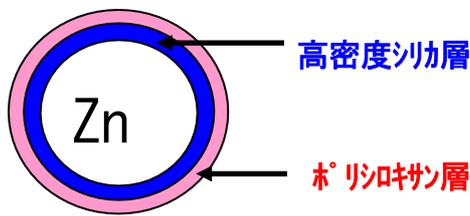
(DIF・DIS シリーズ)

透明性に優れた超微粒子酸化亜鉛・酸化チタンの分散体

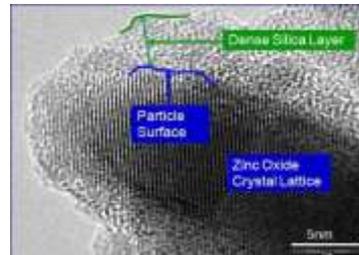
【機能・特徴】

- ★ 処方にあわせて選びやすい酸化亜鉛全 9 種類、酸化チタン全 6 種類
- ★ 高密度シリカの表面処理により酸化亜鉛の活性を大幅に低減
- ★ 予め油・水に分散されているため、透明性とハンドリング性が高い

不活性化酸化亜鉛 表面処理イメージ



シリカ表面処理酸化亜鉛 電顕写真



◆ 酸化亜鉛グレード一覧

商品名 DIF-	粉体 濃度	分散媒	一次 粒子径	ZnO 純分	表面処理			部外品
					含水シリカ	水素 酸化 アルミニウム	トリエトキシ カプリルシラン	
3ST2	50	シクロペンタ シロキサン	35	48	-	○	-	○
5W(N)	50	シクロペンタ シロキサン	20	37	○	○	-	-
AW4	50	シクロペンタ シロキサン	20	43	○	○	-	○
3W4	60	シクロペンタ シロキサン	35	55	○	○	-	○
5CS	50	シクロペンタ シロキサン	20	46	-	-	○	-
OP-3W	70	パルミチン酸エ チルヘキシル	35	64	○	○	-	○
TL-3W	70	イソノナン酸 イソトリデシル	35	64	○	○	-	○
AB-33W	60	水	35	55	○	○	-	○
AB-3CS	60	水	35	58	-	-	○	-

◆ 酸化チタングレード一覧

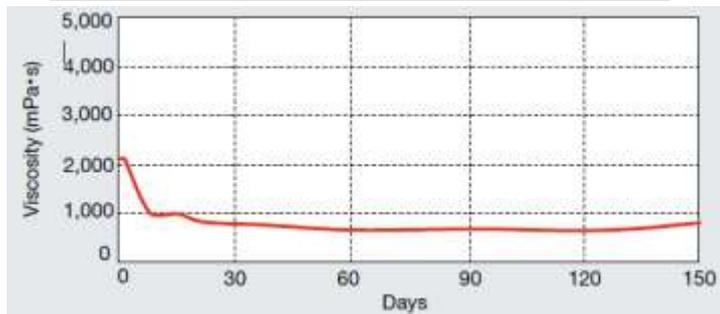
商品名 DIS-	粉体 濃度	分散媒	一次 粒子径	TiO <sub>2</sub> 純分	表面処理			部外品
					含水シリカ	水酸化 アルミニウム	水素 酸化 アルミニウム	
11A	40	シクロペンタ シロキサン	15	34	○	○	○	○
12C	45	シクロペンタ シロキサン	15	40	-	○	○	○
OP-10A	50	パルミチン酸エ チルヘキシル	15	42	○	○	○	○
TL-10A	50	イソノナン酸 イソトリデシル	15	42	○	○	○	○
GT-10W2	40	水	15	32	○	-	-	○
AB-10W	50	水	15	37	○	-	○	○

## 高い透明性

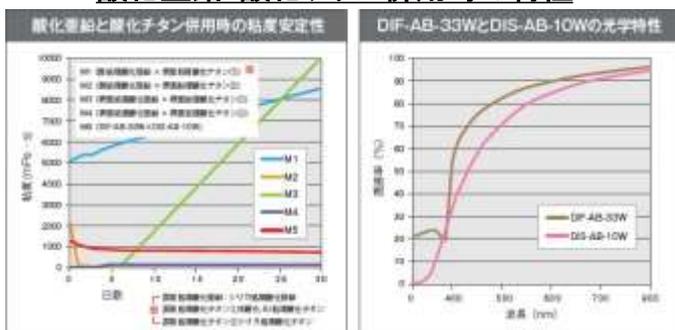


DIF-AB-3CS 比較品

## 高温下での高い粘度安定性(50°C) (DIF-5CS)



## 酸化亜鉛・酸化チタン併用時の特性



酸化亜鉛、酸化チタンを併用しても粘度が上昇しません。

## 水分散でも高い撥水性



従来品と比較して、水洗後も塗膜を維持。

## 用途によってお選びください

TiO <sub>2</sub> /ZnO	乳化	添加層	原料特長	おすすめグレード
TiO <sub>2</sub>	W/O	油	高透明	DIS-11A
			高濃度	DIS-12C
	O/W	油	不活性・高濃度	DIS-TL-10A、DIS-OP-10A
		水	ノンシリコーン 高透明、高 UV 遮蔽	GT-10W2 DIS-AB-10W
ZnO	W/O	油	高透明	DIF-3ST2
			不活性	DIF-5W(N)
			高透明性	DIF-AW4
			高 SPF・PA、高濃度	DIF-3W4
			良好な使用感	DIF-5CS
	O/W	油	不活性、高濃度	DIF-TL-3W、DIF-OP-3W
		水	高 UV 遮蔽	DIF-AB-33W
			高透明、良好な使用感	DIF-AB-3CS

### 【商品情報】

商品名: 上記参照

表示名称: お問い合わせください。

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いるものであり、  
 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。

2018/9/28