

超微粒子酸化亜鉛分散体 DIFシリーズ

■DIFグレード一覧

キーワード	分散体グレード名	特長
酸化亜鉛 D5分散体		
バランス	DIF-AW4	不活性性能とUV遮蔽性、透明性がバランスのとれたグレード 塚化学参考処方においてノンケミPA++++を実現可能
高透明 高UV遮蔽	DIF-3W2	透明性およびUVA遮蔽性を高い次元で併せ持つハイスベックグレード
高透明 高UV遮蔽 高濃度	DIF-3W4	D5分散体の中で最も粉体濃度が高いグレード 透明性、UV遮蔽性、濃度を全て高めたハイスベックグレード
スタンダード	DIF-3ST2	DIFシリーズのスタンダードグレード
高透明	DIF-3ST4S	DIF-3ST2の特長に加え、透明性を向上させたグレード
酸化亜鉛 エステル油分散体		
高い不活性化 高濃度	DIF-OP-3W	酸化亜鉛をエステル油に分散させたグレード D5分散体 비해、粉体濃度が高い。高い不活性化を得られる
高い不活性化 高濃度	DIF-TL-3W	酸化亜鉛を軽い使用感のエステル油に分散させたグレード D5分散体 비해、粉体濃度が高い。高い不活性化を得られる
スタンダード 高濃度	DIF-TL-3ST	酸化亜鉛を、軽い使用感のエステル油に分散させたグレード D5分散体 비해、粉体濃度が高い。塚化学参考処方において0/WノンケミPA++++を実現

※この他にジカプリン酸プロピレングリコール分散体もラインアップがございます。ご要望の際はお問合せ下さい。

超微粒子酸化チタン分散体 DIS,GTシリーズ

■DIS,GTグレード一覧

キーワード	分散体グレード名	特長
酸化チタン D5分散体		
スタンダード 高透明 高UV遮蔽	DIS-11A	可視光透明性とUVB遮蔽性を高いレベルで併せ持つ、酸化チタンD5分散体のスタンダード品
高濃度	DIS-12C	可視光透明性とUVB遮蔽性をバランス良く保つ、酸化チタンD5分散体の高濃度品
酸化チタン エステル油分散体		
高い不活性化 高濃度	DIS-OP-10A	酸化チタンをエステル油に分散させたスタンダードなグレード D5分散体 비해、粉体濃度が高い。シリカとアルミで処理した酸化チタンを使用し、不活性性能も高い
高い不活性化 高濃度	DIS-TL-10A	酸化チタンを、軽い使用感のエステル油に分散させたグレード D5分散体 비해、粉体濃度が高い。シリカとアルミで処理した酸化チタンを使用し、不活性性能も高い
高濃度	DIS-TL-10C	酸化チタンを、使用感の軽いエステル油に分散させたグレード D5分散体 비해、粉体濃度が高い。シリカ処理していない分、粉の肌み感は少なめ
酸化チタン 水分分散体		
高い不活性化 水相配合	GT-10W	pHと粘度の経時安定性が良好な、W相向け酸化チタン水分分散体
高い不活性化 水相配合	GT-10W2	pHと粘度の経時安定性良好な、W相向け酸化チタン水分分散体 1,2-ペンタンジオール不使用タイプ

分散質 (粉体) 配合 (wt%)	分散媒	粉体グレード名	粒径 (nm)	ZnO 純分	分散質				医薬部外品 使用
					表面処理				
					含水 シリカ	水酸化 Al	ハイドロゲン ジメチコン	他表面 処理剤	
50	シクロペンタシロキサン	FINEX-52W-LP2	20	43%	○	-	○	-	可
50	シクロペンタシロキサン	FINEX-33W-LPF1	35	44%	○	-	○	○	不可
60	シクロペンタシロキサン	FINEX-33W-LP2	35	54%	○	-	○	○	可
50	シクロペンタシロキサン	FINEX-30S-LPT	35	48%	-	-	○	-	可
50	シクロペンタシロキサン	FINEX-30S-LPT	35	48%	-	-	○	-	可
70	パルミチン酸エテルヘキシル	FINEX-33W-LP2	35	64%	○	-	○	-	可
70	イソノナン酸イソトリデシル	FINEX-33W-LP2	35	64%	○	-	○	-	可
65	イソノナン酸イソトリデシル	FINEX-30S-LPT	35	62%	-	-	○	-	可

※入目は20kgポリ缶

分散質 (粉体) 配合 (wt%)	分散媒	粉体グレード名	粒径 (nm)	TiO ₂ 純分	分散質				医薬部外品 使用
					表面処理				
					含水 シリカ	水酸化 Al	ハイドロゲン ジメチコン		
40	シクロペンタシロキサン	STR-100A-LP	10×90	34%	○	○	○	○	可
45	シクロペンタシロキサン	STR-100C-LP	10×90	40%	-	○	○	○	可
50	パルミチン酸エテルヘキシル	STR-100A-LP	10×90	42%	○	○	○	○	可
50	イソノナン酸イソトリデシル	STR-100A-LP	10×90	42%	○	○	○	○	可
50	イソノナン酸イソトリデシル	STR-100C-LP	10×90	44%	-	○	○	○	可
40	水 (1,3-ブチルグリコール 1,2-ペンタンジオール)	STR-100W	10×90	32%	○	-	-	-	可
40	水 (1,3-ブチルグリコール)	STR-100W	10×90	32%	○	-	-	-	可