

粉体塗料用添加剤

品名	主成分	有効成分 %	特徴	標準添加量 %
BYK®-361N	アクリル系共重合物	>98	フロー性とレベリング性を向上。優れた相溶性を持ち、クリア粉体塗料の透明性を損なわない。	0.1-1.5
BYK®-360P	シリカに吸着したポリアクリレート(粉末)	57	フロー性とレベリング性を向上。脱ガス性向上に補助的な役割も有す。汎用グレード。	0.5-1.5
BYK®-364P	シリカに吸着したアクリルコポリマー(粉末)	60	フロー性とレベリング性を向上。-OH基を有し、バインダー樹脂との反応が可能。	0.5-2.0
BYK®-368P	シリカに吸着したポリアクリレート(粉末)	63	フロー性とレベリング性を向上。優れたハジキ防止効果を持つ。高級グレード	0.5-1.5
BYK®-3900P	シリカに吸着したポリアクリレート(粉末)	63	レベリング性の向上及びハジキの防止。塗装工程で起こるコンタミによる不具合を低減する。	0.5-1.5
BYK®-3902P	シリカに吸着したポリアクリレート(粉末)	63	レベリング性の向上及びハジキの防止。塗装工程で起こるコンタミによる不具合を低減する。分散性に優れ、薄膜の粉体塗料に適用可。	0.5-1.5
BYK®-3931P	シリカに吸着したポリアクリレート(粉末)	63	現在使用しているレベリング剤との併用により、ハジキ防止及びレベリング性を向上させる相乗効果を与える。	0.2-0.6
BYK®-3932P	シリカに吸着した特殊混合ポリマー(粉末)	63	塗膜表面にスリップ性を付与し、耐スリキズ性を向上する。現在使用しているレベリング剤との併用により、ハジキ防止及びレベリング性を向上させる相乗効果を与える。	0.2-1.0
BYK®-3933P	シリカに吸着した変性アクリレート(粉末)	63	多機能性を有するレベリング剤。粉体クリアコートへのヘイズを最小限に抑え、自然で高い透明性を付与する。塗膜の表面張力を増加し、液状塗料による上塗り適性を向上する。水蒸気や湿度によるくもりを防止する。	0.5-1.5
BYK®-3950P	顔料に親和性のあるコポリマー(粉末)	100	外観向上剤。フロー性及びレベリング性を飛躍的に向上させる。湿潤分散効果によりフィラーの高濃度化が可能。脱ガス性に効果有り。	0.5-2.0
BYK®-3951P	シリカに吸着した顔料に親和性のある高分子コポリマー(粉末)	63	外観向上剤。フロー性及びレベリング性を飛躍的に向上させる。湿潤分散効果によりフィラーの高濃度化が可能。脱ガス性に効果有り。焼付時の粘度を低下させる。	0.5-2.0
BYK®-3955P	シリカに吸着した顔料親和性基を有するコポリマー(粉末)	63	カーボンブラックの色受容性を向上する。光沢およびレベリング性が向上し、ハジキ、フィッシュアイおよびブツの生成を防止する。脱ガス性に効果あり。	0.5-2.0

粉体塗料用ワックス添加剤

品名	主成分	融点 (ワックス) (°C)	平均粒径 D50 (µm)	特徴	標準添加量 %
CERAFLOUR 950	変性高密度ポリエチレンワックス	135	9	粉体塗料用微粉状ワックス。つや消し効果が高く、塗膜表面の機械的強度を向上する。	0.5-2.0
CERAFLOUR 960	変性アマイドワックス	145	4	粉体塗料用微粉状ワックス。顔料の濡れ性、フロー性、レベリング性を向上し、ヘイズを低下する。	0.5-2.0
CERAFLOUR 961	変性ポリエチレンワックス	140	5	粉体塗料用微粉状ワックス。被塗物から発生する気泡を塗膜から排出しピンホールの発生を防止する。	0.5-2.0
CERAFLOUR 962	変性ポリエチレンワックス	140	9	粉体塗料用微粉状ワックス。被塗物から発生する気泡を塗膜から排出しピンホールの発生を防止する。塗料に後添加でも使用可能。	0.5-4.0
CERAFLOUR 964	アマイドワックス	75	20	粉体塗料用微粉状ワックス。特にベータHAAおよび低温硬化系などの各種粉体塗料の脱ガス性を向上。	0.5-2.0
CERAFLOUR 965	PTFE	-	31	粉体塗料用微粉状ワックス。塗膜にテクスチャを付与する。スリキズ防止効果あり。	0.1-0.4
CERAFLOUR 967	合成ポリマー	-	-	粉体塗料用微粉状ポリマー。塗膜にハンマートーン模様、アンティーク模様を付与する。模様の再現性に優れる。	0.1-0.3
CERAFLOUR 968	ポリエチレン/PTFE	115	6	粉体塗料用微粉状ワックス。塗膜に中間の大きさのテクスチャを付与し、セミグロスな光沢が得られる。スリキズ防止効果あり。	0.5-2.0
CERAFLOUR 969	ポリエチレン/PTFE	115	6	粉体塗料用微粉状ワックス。塗膜に比較的大きなテクスチャを付与する。CERAFLOUR 968よりも低い光沢が得られる。スリキズ防止効果あり。	0.5-2.0
CERAFLOUR 970	ポリプロピレンワックス	160	9	粉体塗料用微粉状ワックス。塗膜にアンチスリップ性を付与する。つや消し効果に優れている。	0.5-4.0
CERAFLOUR 981	PTFE	-	3	粉体塗料用微粉状ワックス。スリキズ防止効果が高い。	0.1-0.3
CERAFLOUR 993	アマイドワックス	145	13	ワキ防止に効果を発揮。塗料中のベンゾイン量の最大50%を置換する事が可能。耐熱黄変性が改良できる。	0.5-2.0