

湿潤分散剤

水系用

品名	主成分	主溶剤	不揮発分 %	酸価 mgKOH/g	アミン価 mgKOH/g	特徴	顔料に対する標準添加量%		適用		備考		
							酸化チタン	有機顔料	水溶性系	ハイブリッド系		エマルション	TXフリー※1
ANTI-TERRA®-250	高分子量酸性ポリマーのアルキロールアンモニウム塩	水	70	46	41	水系塗料用コントロール凝集タイプ。無機顔料および体質顔料の沈降防止、ハードケーキの防止に有効。色受容性を向上し、良好なフローおよびレベリング性を示す。	1.5-3	-	●	●	●	●	●
DISPERBYK®	ポリカルボン酸のアルキロールアンモニウム塩	水	50	85	85	顔料の沈降防止、ハードケーキの防止に有効。水性ステインなど低粘度の系にも効果あり。	1.5-2.5	-	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-102	酸性基を有するコポリマー	-	99	101	-	酸化チタンおよび無機顔料の分散に有効。ベースおよび白塗料での分散時添加、あるいはカララント・原色混合時や後添加(0.5-2%)により、色受容性と色浮き・色分れを向上。	1-3	-	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-180	酸基を含む共重合体のアルキロールアンモニウム塩	-	81	94	94	酸化チタン、無機顔料に著効。ミルベースの粘度を低下し、塗料の低VOC化が可能。酸性、塩基性の顔料共に有効。無溶剤系、溶剤系、無溶剤系にも適用。	1.5-2.5	-	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-184	顔料に親和性のあるブロック共重合体	プロピレングリコール、DPM	52	-	15	DISPERBYK-160ファミリーの水系用。特に有機顔料の分散安定性に最適。無機顔料にはDISPERBYK-180を推奨。	4-6	20-45	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-185	顔料に親和性のあるブロック共重合体	-	>90	-	17	エマルション塗料、溶剤型建築塗料に用いられるユニバーサルティンティングペーストに最適。有効成分52%。ポリエチレングリコール48%含有。	3-6	20-45	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-187	多官能ポリマーのアルキロールアンモニウム塩	プロピレングリコール、PM	70	35	35	エマルション塗料の貯蔵安定性の向上。ティンティングでは色受容性、着色力が向上。低臭気。	1.5-2.5	10-25	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-190	顔料に親和性のあるブロック共重合体	水	40	10	-	分散樹脂、共溶剤を含まないピグメントコンセントレートに著効。貯蔵安定性に優れたピグメントコンセントレートが設計できる。通常の湿潤分散剤としても有効。	10-12	30-75	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-191	顔料に親和性のある共重合体	-	98	30	20	塗料、ピグメントコンセントレートなど幅広い用途に適用。分散樹脂、共溶剤の有無に関わらず分散可能。	4-7	19-50	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-192	顔料に親和性のある共重合体、ノニオン系	-	>98	-	-	アルミフレーク、マイカに有効。安定なエフェクトピグメント(高輝材)ペーストを作製できる。印刷インキにも有効。	4-7	15-30	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-193	顔料に親和性のある共重合体、ノニオン系	水	40	-	-	分散樹脂を含むピグメントコンセントレート、および印刷インキに最適。粘度を大幅に低下し、ピグメントコンセントレートの相溶性を向上してレットダウン時の添加ショックを改善する。	1-3	4-6	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-194N	顔料に親和性のある共重合体	水	57	75	-	分散樹脂、共溶剤を含まないピグメントコンセントレートに著効。貯蔵安定性に優れたピグメントコンセントレートが設計できる。特に2液のウレタン・エポキシ樹脂系で優れた分散性を示す。	7-13	30-90	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-199	顔料親和性基を有するコポリマー	水	40	1.5	-	水系塗料用高分子タイプで、各種樹脂に優れた相溶性を示す。有機・無機顔料の分散安定性および脱凝集性に優れ、高い光沢と調色安定性が得られる。ピグメントコンセントレートにも最適。	2.5-7.5	37-100	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-2010	コントロール重合のアクリル系共重合体	水	40	20	20	ミルベースの粘度を大幅に下げ、高い着色力、透明性、高隠ぺい性が得られる。塗膜の耐水性に影響を与えない。分散は水、DISPERBYK-2010、顔料のスラリー法を推奨。	10-12	30-75	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-2012	コントロール重合のアクリル系共重合体	水	40	7	7	有機顔料および漆黒性のカーボンブラックの分散に最適。樹脂あり/なし双方の系の顔料ペーストに有効。スラリー分散ではアミン、ならびに共溶剤、増粘剤、界面活性剤などの併用が可能。	4-10	50-100	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-2013	顔料親和性基を有する構造制御されたコポリマー	-	>98.5	8	18	有効成分100%の湿潤分散剤で、UV硬化型の水系インキに最適。特に有機顔料およびカーボンブラックの分散に有効。	-	15-25	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-2015	コントロール重合のアクリル系共重合体	水	40	10	-	有機・無機顔料の分散安定性および脱凝集性に優れ、高い光沢と調色安定性が得られる。ミルベースの粘度を大幅に低減し、分散樹脂、共溶剤を含まないピグメントコンセントレートにも最適。	2.5-7.5	30-75	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-2055	顔料親和性基を有するコポリマー	-	100	-	40	低極性の溶剤系から水系配合まで幅広い相溶性を持つ無溶剤の湿潤分散剤。コストパフォーマンスにも優れる。複数の顔料での共分散にも適する。	2-3	10-35	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-2060	顔料親和性基を有するコポリマー	水	> 95	5	-	水系および溶剤型建築塗料の着色に適した、グリコールを含有する水系無機顔料コンセントレート用湿潤分散剤で、特に、エフェクトピグメントスラリーに最適。カーボンブラックの分散にも有効。	1-3	-	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-2061	顔料親和性基を有するブロックコポリマー	-	100	-	3	水系および溶剤型建築塗料の着色に適した、グリコールを含有する水系有機顔料コンセントレート用VOCフリー湿潤分散剤。カーボンブラックの分散にも有効。	-	10-40	●	●	●	●	●
DISPERBYK®-2096	極性酸エステルと高分子アルコールの組み合わせ	-	99	40	-	ユニバーサルカララントを低極性塗料に適用する際の、色受容性を向上させるプロセス添加剤。低極性塗料の湿潤分散剤としても有効。カーボンに対しては10-30%、無機顔料に対しては5-15%添加。	1-3	10-20	●	●	●	●	●

DPM:ジプロピレングリコールモノメチルエーテル PM:プロピレングリコールモノメチルエーテル

(注)この資料は弊社の経験により最善と考えられるものですが、個々の塗料系については充分テストの上御使用下さるようお願い申し上げます。なお、一覧表に記載されていない製品につきましてはお問い合わせ下さい。

※1 製品の配合上はトルエン・キシレンを含んでおりません。