

水系用

品名	主成分				主溶剤	揮発分 %	特徴	標準添加量(%)	適用			備考	
	シリコン	ポリマー	その他	疎水性粒子					水性系	ハイブリッド系	エマルジョン	TXフリー※1	PRTR法対象外
BYK®-011		○		○	炭化水素	29	シリコン、ミネラルオイルフリー。自動車、一般工業用塗料に最適。サーキュレーション下でのハジキ発生がほとんど無い。	1.0-2.5	●	●	●	●	●
BYK®-012		○		○	-	>96	建築・工業用・自動車塗料用から接着剤、重合時にも有効なシリコン・ミネラルオイルフリー消泡剤。少量で効果大。	0.05-0.5	●	●	●	●	●
BYK®-014		○	脂肪誘導体	○	-	-	アクリルまたはエチレン酢酸ビニルなどの各種ディスパージョンに優れた消泡性を示す。低VOO建築塗料に最適。プラスターおよび接着剤にも適用可。シリコン・ミネラルオイルフリー。APEOフリー。	0.1-0.5	●	●	●	●	●
BYK®-015		○		○	-	>97	顔料を充てんした水系塗料での消泡性が良好。自動車および工業用焼付塗料でのワキ防止性が向上。塗り重ね時の層間密着性に影響しない。	0.2-1.0	●	●	●	●	●
BYK®-017	○			○	-	>98	ピグメントコンセントレート用消泡剤。貯蔵安定性に優れる。	0.2-0.8	●	●	●	●	●
BYK®-018	○			○	-	>97	スチレンアクリル、アクリル、アクリルとウレタン混合系の着色エマルジョンに有効。ディッピング、カーテンコート、エアレスでのマイクロフォームに有効。	0.05-0.8	●	●	●	●	●
BYK®-019	○				DPM	60	ウレタンディスパージョン、ウレタンとアクリルの混合系、ピグメントコンセントレートに有効。マイクロフォームにはBYK-019とBYK-024を3/2の組み合わせで併用。オーバープリントワニスに有効。	0.1-1.0	●	●	●	●	●
BYK®-021	○			○	-	>97	顔料体積濃度(PVC):18-25のスチレンアクリル、アクリル、アクリルとウレタン混合系の着色エマルジョンに有効。特にエアレスおよびエアスプレー塗装時のマイクロフォームに有効。	0.1-0.8	●	●	●	●	●
BYK®-022	○			○	-	>97	顔料体積濃度(PVC):18-25のスチレンアクリル、アクリル、アクリルとウレタン混合系の着色エマルジョンに有効。マイクロフォームに有効。アミン中和型水系塗料にも可。	0.05-0.8	●	●	●	●	●
BYK®-023	○			○	水	18.5	顔料体積濃度(PVC):30-50のスチレンアクリル、アクリルの着色エマルジョンに有効。	0.05-0.8		●	●	●	-
BYK®-024	○			○	-	>96	顔料体積濃度(PVC):0-25のウレタン、アクリルとウレタン混合系エマルジョンに有効。特にローラー、刷毛、スプレー塗装に優れる。	0.1-1.0	●	●	●	●	●
BYK®-025	○				DPM	18.5	ウレタン、アクリルとウレタン混合系の顔料を含まないエマルジョンに有効。系への混合が容易で、カーテンコート塗装中でも添加が可能。	0.1-1.5	●	●	●	●	-
BYK®-028	○			○	-	>98	顔料体積濃度(PVC):0-25のウレタン、アクリルとウレタン混合系エマルジョンに有効。特にローラー、刷毛、スプレー塗装に優れる。BYK-024に比べハジキ傾向が少ない。	0.1-1.0		●	●	●	●
BYK®-038	○		ミネラルオイル	○	-	>96	顔料体積濃度(PVC):20-70のエマルジョンに有効。APEOフリー。	0.1-0.5		●	●	●	-
BYK®-039			ミネラルオイル	○	-	>97	顔料体積濃度(PVC):35-70のエマルジョンに有効。APEOフリー。高固形分ウレタン皮革塗料にも最適。	0.1-0.5		●	●	●	●
BYK®-044	○			○	水	57	ミルベースの製造時に使用すると優れた消泡性を示す。特に、グリコールベースおよび水系ピグメントベースの消泡性に優れる。	0.05-2.0	●	●	●	●	-
BYK®-093	○			○	-	>98	添加が容易(低シェアでの添加が可能)、後添加での使用も可。貯蔵安定性試験後(低温、高温)の消泡性の持続性に優れる。	0.3-1.0	●	●	●	●	●
BYK®-094	○			○	-	>96	水系フレキソ、グラビアインキおよびオーバープリントワニスの消泡に適す。また、印刷時の消泡安定性にも優れる。	0.1-1.0	●	●	●	●	●
BYK®-1610	○			○	水	17	顔料体積濃度(PVC):35-70のエマルジョン塗料に最適。エマルジョンプラスターに高い有効性。APEOフリー。	0.1-0.5		●	●	●	-
BYK®-1615	○			○	水	12.5	顔料体積濃度(PVC):60-85の高充填系エマルジョン塗料に最適。APEOフリー。	0.1-0.5		●	●	●	-
BYK®-1640		○		○	水	62	水系塗料の多用途に適した消泡剤で、コストパフォーマンスに優れる。マイクロフォームにも有効。食品接触用途にも対応。APEOフリー。	0.05-0.5	●	●	●	●	●
BYK®-1650	○			○	水	27.5	顔料体積濃度(PVC):20-50のスチレンアクリル、およびアクリルエマルジョン塗料に最適。APEOフリー。	0.1-0.5		●	●	●	-
BYK®-1710		○		○	ジイソプロピルナフタレン	-	特にアルキッドエマルジョンをベースとする塗料に有効。光沢・外観などの表面特性にほとんど影響しない。添加が容易で、製造工程のいずれの段階においても添加が可能。	0.1-0.5	●	●	●	●	●
BYK®-1711		○		○	パラフィンオイル	-	シリコン、ミネラルオイルフリー。自動車、一般工業用塗料に最適。特に2液型塗料、無溶剤型UV塗料に有効。系への混合が容易で、ハジキの発生がほとんど無い。クリアの透明性に影響しない。	0.1-0.5	●	●	●	●	●
BYK®-1730	○			○	-	99.2	顔料体積濃度(PVC):18-26のスチレンアクリル、アクリル、アクリルとウレタン混合系の着色エマルジョンに有効。マイクロフォームに有効。アミン中和型水系塗料にも可。	0.1-0.5	●	●	●	●	●
BYK®-1740			脂肪誘導体	○	-	100	植物油誘導体を主成分とする“グリーン”な消泡剤。顔料体積濃度(PVC):40以上のエマルジョン塗料に最適。汎用のミネラルオイル消泡剤と同等の性能で世界的エコラベル基準に適合。生分解性あり。ホルムアルデヒドおよびAPEOフリー。	0.2-0.5		●	●	●	●
BYK®-1770	○				-	>96	厚膜アクリル系またはウレタン系塗料のエアレスおよびエアスプレー塗装時のマイクロフォームに有効。フローコーターにも適用可。	0.3-1.0	●	●	●	●	●
BYK®-1780	○			○	-	>96	厚膜型水系塗料のエアレスおよびエアスプレー塗装時のマイクロフォームに有効。	0.3-1.0	●	●	●	●	●
BYK®-1785	○			○	水	30	薄膜および厚膜型水系塗料のエアレスおよびエアスプレー塗装時のマイクロフォームに有効。ローラー、およびハケ塗りにも適用可。APEOフリー。	0.3-1.0	●	●	●	●	●
BYK®-1798	○				フタルセロソルブ/エチルヘキサノール/ミネラルスピリット	10	アミン中和型水系塗料に有効。UV硬化型塗料にも最適。	0.1-0.7	●			※2	●

DPM:ジ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。

※2 不純物として微量の芳香族を含有