消泡剤

溶剤型用

品名	主成分		主溶剤	不揮発分 %	特徴	標準添加量(%)	適用樹脂系								備考	
	シリコン	ポリマー					弱溶剤系	アクリル	ウレタン	エポキシ	ポリエステル	アルキッド	フッ素・シリコン	UV系	TXフリー ※1	PRTR法対象外
BYK®-051 N		○	ミネラルスピリット	20	BYK-052より相溶性に優れ、クリアーで透明性を維持できる。高極性から中極性の樹脂系に最適。	0.05-0.5		●	●	●		●	●		–	–
BYK®-052 N		○	ミネラルスピリット	20	BYK-051に比べ不相溶性が高く、多くの樹脂系で標準的に使用される。	0.05-0.5		●	●	●		●	●		–	–
BYK®-054		○	イソパラフィン	25	芳香族フリー系の消泡剤。ポリウレタン及びエポキシ床などの無溶剤型塗料に最適。不相溶性が強く、置換発泡など気泡の除去に効果。	0.1-1.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BYK®-055		○	高沸点芳香族 MPA	6.5	脱泡剤。不飽和ポリエステル、エポキシ、UV硬化系などに最適。カーテンコートに使用しても膜の安定性に影響しない。	0.1-1.5	●	●	●	●	●	●		●	–	–
BYK®-057		○	高沸点芳香族 MPA	44	脱泡剤。不飽和ポリエステル、エポキシ、UV硬化系などに最適。BYK-055より効果が高い。	0.1-1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
BYK®-063	○		ジイソブチルケトン、 ヘキサフルオロキシレン	2.1	非常に高い消泡性を持ち、少ない添加量でも消泡効果が高い。 冬などの低温下での塗装時においても著効を示す。	0.05-0.7	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●
BYK®-065	○		シクロヘキサノン	0.7	高い消泡性を持ち、少ない添加量でも消泡効果が高い。	0.1-1.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BYK®-066N	○		ジイソブチルケトン	0.7	非常に高い消泡性を持ち、少ない添加量でも消泡効果が高い。BYK-065より消泡性高い。	0.1-0.7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BYK®-067A	○		プロピレングリコール	89	BYK-066Nの無溶剤、無臭タイプ。特に、ハイソリッド及び芳香族溶剤フリーの系に最適。	0.1-0.7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BYK®-077	○		高沸点芳香族	52	常乾、焼付塗料に有効。特にカーテンフローコーター、ディッピングに効果大。 スリップ、レベリング性が良好、ツヤ消剤の配向、色浮き防止に効果的。	0.05-0.6	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
BYK®-081	○		プロピレングリコール	>90	フッ素フリーの消泡剤。塗料の表面張力を低下し、ピンホールの発生を防止する。アミン中和型水系塗料にも適用可。 クリヤコートへの相溶性が良好。食品接触用途に使用できる。	0.05-1.0	●	●	●			●	●	●	●	●
BYK®-088	○	○	イソパラフィン	3.3	芳香族溶剤フリー系を含む溶剤型、無溶剤型塗料に優れた効果を示す。有効成分はFDA§175,300に適合。	0.2-0.8	●	●	●	●		●	●	●	●	●
BYK®-141	○	○	高沸点芳香族 イソブタノール	3.2	一般工業用、紙用コーティング剤、カーテンコート用木工塗料に最適。	0.1-0.7		●	●						–	–
BYK®-354		○	高沸点芳香族 ジイソブチルケトン	51	脱泡剤。他の消泡剤と併用すると相乗効果がみられる。エポキシ、ウレタン、アクリル、不飽和ポリエステル、UV硬化系などに最適。	0.1-1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
BYK®-392		○	MPA	52	焼付け塗料系のワキ防止剤に最適。レベリング性が向上し、また、消泡性および脱泡性も有す。ハジキ防止効果あり。	0.1-1.0		●	●		●	●			●	●
BYK®-1752		○	イソパラフィン	20	BYK-052のTXフリー品。BYK-052と同等の効果を発揮。	0.05-0.5	●	●	●	●		●	●		●	●
BYK®-1790		○	-	100	無溶剤の消泡剤。低極性・無溶剤型塗料、UV塗料に最適。不相溶性が強く、消泡効果が大きいが濁りが少ない。置換発泡など気泡の除去に効果。BYK-054より効果が高い。FDAに準拠。	0.1-0.7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BYK®-1791		○	イソパラフィン	40.5	溶剤型および無溶剤型塗料、特にUV硬化型塗料に最適。透明性が高く、ハジキの生成が少ない。芳香族フリー。	0.1-1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BYK®-1794		○	–	100	無溶剤の消泡剤。2液無溶剤型塗料、ならびにハイソリッド、UV硬化塗料に最適。消泡・脱泡効果が高くクリアーでの濁りが少ない。FDAに準拠。	0.1-1.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

MPA：メトキシプロピルアセテート

（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。