

UV・EB硬化系用

品名	主成分	主溶剤	不揮発分 %	特徴	標準添加量 %	表面張力 低下能	適用		付与される機能							備考	
							水系	溶剤 無溶剤	下地への 濡れ性	ベナード セルの防 止	レベリン グの向 上	スリッ プ 性	スリキズ 防止	消泡性 脱泡性	TXフ リー※1	PRTR 法対 象外	
BYK®-UV3500	アクリル基を有するポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン	-	>96	UV系で優れたレベリング性、長期的なスリッパ性及びセロテープ離型性を付与する。水系にも適用。	0.05-2.0	高	●	●	◎	○	○	◎	◎		○	○	
BYK®-UV3505	アクリル基を有する変性ポリジメチルシロキサン	TPGDA	-	UV・EB系で長期的なスリッパ性を付与。下地への濡れ性、易洗浄性を向上。反応性希釈剤TPGDAに溶解している。有効成分40%。	0.1-0.3	高	●	●	◎	○	○	◎	◎		○	○	
BYK®-UV3510	ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン	-	>97	UV系でレベリング性、下地への濡れ性及びセロテープ離型性、スリッパ性を付与	0.2-0.6	高	-	●	○	○	○	○	○		○	○	
BYK®-UV3530	アクリル基を有するポリエーテル変性シロキサン	-	>96	水系UV塗料で下地への濡れ性を向上する。スリッパ性への影響が少ない。	0.05-1.0	高	●	-	◎	○	◎				○	○	
BYK®-UV3535	変性ポリエーテル	-	100	シリコンフリーでレベリング性、リコート性を向上する。塗膜の表面エネルギーを増大し、アンチスリッパ性を付与する。脱泡性あり。	0.1-0.3	-	●	●		○	○			○	○	○	
BYK®-UV3570	アクリル基を有するポリエステル変性ポリジメチルシロキサン	PONPGDA	-	UV・EB系に最適なスリッパ性を付与。レベリング性、下地への濡れ性および艶消し剤の配向性を向上。反応性希釈剤PONPGDAに溶解している。有効成分68%。	0.1-3.0	中	-	●	○	○	○	○			○	○	
BYK®-UV3575	アクリル基を有する変性ポリジメチルシロキサン	TPGDA	-	UV・EB系で長期的なスリッパ性を付与。下地への濡れ性を向上。反応性希釈剤TPGDAに溶解している。有効成分40%。	0.1-0.3	高	●	●	○	○	○	○	○		○	○	
BYK®-UV3576	アクリル基を有する変性ポリジメチルシロキサン	TPGDA	-	UV・EB系でレベリング性、下地への濡れ性を向上。泡を安定化しにくい。反応性希釈剤TPGDAに溶解している。有効成分40%。スリッパ性にはほとんど影響しない。	0.1-0.3	中	●	●	○	○	○				○	○	

TPGDA:トリプロピレングリコールジアクリレート PONPGDA:PO変性-2-ネオペンチルグリコールジアクリレート

(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。

その他

品名	主成分	主溶剤	不揮発分 %	特徴	標準添加量 %	表面張力 低下能	適用		付与される機能							備考	
							水系	溶剤 無溶剤	下地への 濡れ性	ベナード セルの防 止	レベリン グの向 上	スリッ プ 性	スリキズ 防止	消泡性 脱泡性	TXフ リー※1	PRTR 法対 象外	
BYK®-399	表面活性ポリマー	-	>98	シリコンおよびフッ素フリーでレベリング性を向上する。有機溶剤への幅広い相溶性を持ち、光沢およびヘイズに悪影響なし。ハジキを防止する効果あり。	0.05-1.0	低	-	●	○	○	◎			○	○	○	
BYK®-3440	アクリルコポリマー	DPM	10	表面張力を大幅に低下。特に下地への濡れ性が向上し、ハジキを防止する効果あり。	0.1-0.5	高	●	●	◎	○	○				○	○	
BYK®-3550	シリコン変性アクリル	MPA	52	塗料の表面張力を大幅に低下させ、ハジキを防止する。リコート性に悪影響が少なく、自動車用塗料に用いてもミズ(ワイプ跡)の問題なし。保護フィルムの付着性良好。	0.05-0.4	高	-	●	◎	○	◎				○	○	
BYK®-3560	ポリエーテルマクロマー変性アクリレート	-	100	硬化塗膜の表面エネルギーを増大し、二次層の濡れおよび密着性を向上する。塗料のレベリング性を向上し、クリアコートの透明性に影響しない。	0.1-2.0	-	●	●		○	◎				○	○	
BYK®-SILCLEAN3700	水酸基含有シリコン変性アクリル	MPA	25	撥水性・撥油性を大幅に向上すると共に、洗浄性も向上。耐水白化性、耐ブロッキング性、耐候性の向上。落書き防止およびテープはく離性を向上。	3.0-6.0	高	-	●	◎	○	○	◎	◎		○	○	
BYK®-SILCLEAN3720	水酸基含有ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン	メトキシプロパノール	25	架橋型水系塗料用。撥水性・撥油性を大幅に向上し、洗浄性、耐水性、耐ブロッキング性等も向上。落書き防止およびテープはく離性を向上。	2.0-6.0	高	●	-	◎	○	○	◎	◎		○	○	
BYK®-DYNWET800	アルコールアルコキシレート	-	>83	動的表面張力を低下し、高速印刷時の濡れ性を向上。顔料分散時の粘度を低減。光沢、着色力、透明性にも効果あり。	0.5-2.0	-	●	-	○	○	○				○	○	

MPA:メトキシプロピルアセテート 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。