

品名	主成分	主溶剤	不揮発分 %	特徴	標準添加量%	TXフリー ※1	PRTR法対象外
NANOBYK®-3600	アルミナ50%	水	55	アルミナセラミックナノ粒子を水に分散させたディスパージョン。粒径は40nmサイズ。水系UV系などで、高いスリキズ防止効果を示す。ヘイズの問題なし。	1.0-5.0	○	○
NANOBYK®-3601	アルミナ30%	トリプロピレングリコールジエチレングリコール	-	アルミナセラミックナノ粒子をアクリルモノマーTPGDAIに分散させたディスパージョン。粒径は40nmサイズ。UV系で、高いスリキズ防止効果を示す。BYK-UV3500との併用でスリキズ防止効果がさらに向上する。ヘイズの問題なし。	1.5-6.0	○	○
NANOBYK®-3602	アルミナ30%	ヘキサジオールジアクリレート	-	アルミナセラミックナノ粒子をアクリルモノマーHDDAIに分散させたディスパージョン。粒径は40nmサイズ。UV系で、高いスリキズ防止効果を示す。BYK-UV3500との併用でスリキズ防止効果がさらに向上する。ヘイズの問題なし。	1.5-6.0	○	-
NANOBYK®-3605	シリカ50%	ヘキサジオールジアクリレート	-	表面処理されたシリカ粒子をアクリルモノマーHDDAIに分散させたディスパージョン。粒径は20-25nmサイズ。UV系で、高いスリキズ防止効果を示す。クリアコートに透明性に影響しない。耐摩耗性を向上する。	4.0-20.0	○	-
NANOBYK®-3610	アルミナ30%	メトキシプロピルアセテート	37	表面処理したアルミナナノ粒子をMPA溶液に分散させたディスパージョン。粒径は20-25nmサイズ。UV系、一般工業用で高いスリキズ防止効果を示す。BYK-UV3500との併用でスリキズ防止効果がさらに向上する。ヘイズの問題なし。	0.5-6.0	○	○
NANOBYK®-3620	シリカ-有機ハイブリッド粒子30%	水	31	表面処理されたシリカ粒子と有機粒子を組み合わせることで水中に分散したナノハイブリッドディスパージョン。粒径は100nmサイズ。1%以上の添加で塗膜に耐摩耗性を付与することができる。光沢および透明性に影響しない。	0.5-1.0	○	-
NANOBYK®-3630	ペーマイト30%	芳香族フリーホワイトスピリット	39	低極性溶剤型建築塗料向け、スリキズ防止効果を付与するナノ粒子添加剤。表面処理したペーマイトナノ粒子を芳香族フリーのホワイトスピリット中に分散させたディスパージョン。粒径は30nmサイズ。光沢に影響しない。	2.0-10.0 ^{※2}	○	○
NANOBYK®-3650	シリカ25%	メトキシプロピルアセテート/メトキシプロパニール	31	低極性シリコンで表面処理したシリカナノ粒子をMPA / PM溶液に分散させたディスパージョン。粒径は20-25nmサイズ。1液/2液クリアで高光沢及び高いスリキズ防止効果を示す。	0.5-6.0	○	○
NANOBYK®-3651	シリカ20%	メトキシプロピルアセテート/メトキシプロパニール	34	高極性シリコンで表面処理したシリカナノ粒子をMPA / PM溶液に分散させたディスパージョン。粒径は20-25nmサイズ。1液/2液クリアで高光沢及び高いスリキズ防止効果を示す。	0.5-6.0	○	○
NANOBYK®-3652	シリカ25%	メトキシプロピルアセテート/メトキシプロパニール	31	中極性シリコンで表面処理したシリカナノ粒子をMPA / PM溶液に分散させたディスパージョン。粒径は20-25nmサイズ。1液/2液クリアで高光沢及び高いスリキズ防止効果を示す。	0.5-6.0	○	○

※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 樹脂固形分に対する添加量