



濕潤分散劑 (詳細資訊請參照技術資料及MSDS)

溶劑型用

品名	主成分	主溶劑	不揮發分 %	按價 mgKOH /g	酸價 mgKOH /g	用途及特性	對顏料標準的添加量				適用樹脂系類							備考	
							鈦白粉	無機顏料	有機顏料	碳黑	弱溶劑類	丙烯酸樹脂系類	樹脂系類	環氧樹脂系類	飽和聚酯樹脂系類	醇酸樹脂系類	氟素矽利康系類		UV系類
Anti-Terra-U	不飽和聚胺酸與低分子酸性聚胺	二甲苯/異丁醇	50	19	24	與膨潤土共用製漿，通用性好，主要使用於工業用漆。	0.5-1	1-2	1-5		●	●	●	●	●	●	●	●	
Anti-Terra-203	高分子聚胺酸與胺按	高沸點芳香族	50	51	51	主要用於厚塗，有防止沉澱、流掛效果，亦用於底漆，可與膨潤土共用。	0.5-1	1-2			●	●	●	●	●	●	●	●	
Anti-Terra-204	高分子聚胺酸與聚胺按	PMI/高沸點芳香族	52	36	40	是AT-203的改良型，用於底漆為主，有良好防止沉澱、流掛效果。	0.5-1	1-2			●	●	●	●	●	●	●	●	
Disperbyk-101	長鏈多胺按和極性酸性酯	松香水/乙二醇丁醚/	52	14	30	通用性好，解聚凝類型分散助劑，可與膨潤土共用。	0.5-1	1-2	1-5		●	●	●	●	●	●	●	●	
Disperbyk-102	含酸性基團聚合物	—	>90	-	100	改善非極性體系著色劑的相容性，可後段添加。	1-3	5-10	05-2		●				●			●	
Disperbyk-103	具有顏料親和基團的共聚體	MPA	40	-	-	用於高濃度消光漿的濕潤和降粘。	2-4	5-10				●	●	●	●	●	●	●	
Disperbyk-106	含酸性基團聚合物	—	>85	74	132	特別用於分散透明氧化鐵和不透明無機顏料。		5-15	10-30		●	●	●	●	●	●	●	●	
Disperbyk-108	烴基官能胺酸酯	—	>97	71	-	顏料用分散劑，提高光澤、增加填料，用於建築及一般工業塗料。	0.8-1.5	3-5	5-8	8-10	●	●	●	●	●	●	●	●	
Disperbyk-109	高分子烴基醇胺基按	—	100	140	-	改善低極性醇酸和TPA體系著色劑的相容性。	1-2				●	●			●	●	●	●	
Disperbyk-110	含酸性顏料親和基團 高分子共聚體	MPA/高沸點芳香族	52	-	53	主要用於白色，提供優秀光澤及流平性，是新一代的濕潤分散助劑，用於汽車塗料。	1-2	5-10			●	●	●	●	●	●	●	●	
Disperbyk-111	含酸性顏料親和基團 高分子共聚體	—	>90	-	129	主要用於高檔工業塗料鈦白粉分散，提高光澤、流平。	1-3	2.5-5			●	●	●	●	●	●	●	●	
Disperbyk-112	含鹼性顏料親和基團 高分子共聚體	MPA	60	36	-	主要用於TPA體系鈦白粉分散。	5-8	5-10			●	●	●		●	●	●	●	
Disperbyk-115	含顏料親和基團高分子共聚體	二甲苯/醋酸丁酯/MPA	52	25	-	較DiSperbyk-163有更廣泛相容性，用於建築及工業塗料，也適用於通用色漿。	2-4	10-25	25-65			●	●	●	●	●	●	●	
Disperbyk-116	丙烯酸共聚體	—	>98	65	-	更廣泛樹脂相容性，用於建築及工業塗料。	1.5-2	7.5-10	15-40	20-40	●	●	●	●	●	●	●	●	
Disperbyk-130	不飽和聚胺酸的聚胺按	高沸點芳香族	51	190	<3	對碳黑有良好分散效果，防浮色發花，注意其高按值。	1-1.5	3-5		30-40		●	●		●	●			
Disperbyk-140	酸性共聚體烴基胺鹽	MPA	52	76	72	對硝化棉和TPA體系有優良相容性。	3-4	15-20	30-80	40-80	●	●	●		●	●	●	●	
Disperbyk-142	高分子量共聚體磷酸酯	MPA	60	43	46	對環氧樹脂體系有優良相容性。		12-17	25-70	45-90	●	●	●		●	●	●	●	
Disperbyk-161	含顏料親和基團高分子共聚體	MPA/醋酸丁酯	30	11	-	用於汽車面漆為主，對無機、有機顏料及碳黑均有顯著效果，對防止浮色發花有效。	5-6	10-15	30-90			●	●		●	●	●	●	
Disperbyk-162	含顏料親和基團高分子共聚體	MPA/二甲苯/醋酸丁酯	38	13	-	與DiSperbyk-161接近，有較低分子量及較好相容性，可用於木器塗料。	5-6	12-20	25-85			●	●		●	●	●	●	



Disperbyk-163	含顏料親和基團高分子共聚體	二甲苯/醋酸丁酯/MPA	45	10	-	有較高固成份用於工業塗料及通用色漿相溶性較好。	4-5	15-20	30-60	80-100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-164	含顏料親和基團高分子共聚體	醋酸丁酯	60	18	-	高固成份適用於極性較低系統，一般工業塗料及通用色漿為主。	3-4	12-15	20-35	60-70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-166	含顏料親和基團高分子共聚體	醋酸丁酯/MPA	30	20	-	特別用於難分散顏料(如DBBPO)的分散和穩定。	5-6		50-80		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-167	含顏料親和基團高分子共聚體	MPA/醋酸丁酯	52	13	-	非芳香族Disperbyk-163。	4-5	15-20	30-60	80-100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-168	含顏料親和基團高分子共聚體	DBF	30	10	-	適用於UV油墨的顏料分散和穩定。	5-6		30-90										●	●
Disperbyk-170	含顏料親和基團高分子共聚體	MPA/醋酸丁酯	30	-	11	與DiSperbyk-161接近對酸催化型氨基(HMMM)固化無影響特別用於卷鋼塗料。	5-6	10-20	35-70	70-140	●			●	●			●	●	
Disperbyk-171	含顏料親和基團高分子共聚體	MPA/醋酸丁酯	40	-	13	卷鋼塗料適用分子量較Disperbyk-170低對聚脂分散樹脂相溶性更好。	4-6	10-18	30-60	70-120	●			●	●			●	●	
Disperbyk-174	含顏料親和基團高分子共聚體	二甲苯/MPA/醋酸丁酯	52	-	22	卷鋼塗料適用，低極性相溶性好生產高濃度色漿。	3-5	10-15	35-60	70-100	●			●	●			●		
Disperbyk-180	帶酸性顏料親和基團的共聚體的烷醇按	—	79	95	95	特別用於鈦白粉分散和穩定適於水性體系和溶劑型體系。	1.5-2.5	5-10			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-182	含顏料親和基團高分子共聚體	MPA/DPM/醋酸丁酯	43	13	-	由Disperbyk-161發展出的產品適用於溶劑及水溶性體系。	4-5	15-20	30-60	80-100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-2000	改性丙烯酸高分子共聚體	MPA/丁二醇	40	4	-	適用於含CAB的色底漆，是帶藍口碳黑最好的分散劑。	5	12-17	20-70	70-140	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-2001	改性丙烯酸高分子共聚體	MPA/丁二醇/PM	46	29	19	適用於含CAB的色底漆。分散粘度低。奈米分散可優先考慮選用。	5	10-15	15-60	70-140	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-2050	丙烯酸酯共聚體	MPA	52	30	-	適用於生產無分散樹脂的通用型高濃度色漿。	3-5	10-15	20-60	60-140	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-2070	丙烯酸酯共聚體	MPA	52	20	40	適用於生產環氧樹脂體系的高濃度色漿。	3-5	10-20	30-60	50-80			●							●
Synergist-2100	不，溶性顏料溶合劑	—	100			防止浮分色共分散助劑。適用於藍、綠、紫、黑色顏料。			3-5	3-5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Synergist-2105	不，溶性顏料溶合劑	—	100			防止浮分色共分散助劑。適用於紅、黃、橙、橘色顏料。			2-5		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-2150	含鹼性顏料親和基團共聚體	MPA	52	57	-	適用於生產含分散樹脂的通用型高濃度色漿。	3-5	10-15	30-60	60-140	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disperbyk-9075	含顏料親和基團高分子共聚體	—	97	12	-	無溶劑體系分散劑此分散劑含可塑劑。	2-6	10-20	20-50	30-100		●								●
Disperbyk-9076	含顏料親和基團高分子共聚體	—	96	44	38	無溶劑體系分散劑此分散劑不含可塑劑。適用於穩定酸性中性碳黑。	1-3	5-10	10-25	15-50		●								●
Disperbyk-9077	含顏料親和基團高分子共聚體	—	99	46	-	無溶劑體系分散劑此分散劑不含可塑劑。適用於穩定鹼性碳黑。	1-3	5-10	10-25	15-50		●								●
BYK-P104	不飽和聚酸按均聚體	二甲苯/二異丁基錫	50	-	180	用於面漆為主有防止浮色發花優點廣泛使用於一般工業塗料。	0.5-2.5	3-10	10-20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BYK-P104S	不飽和聚酸按均聚體和有機硅	二甲苯/二異丁基錫	50	-	150	含有改性桂的P104，對防止浮色發花更有良好效果。	0.5-2.5	3-10	10-20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BYK-220S	不飽和聚酸按均聚體和有機硅	高沸點芳香族	52	-	100	防止浮色發花增加光澤用於工業塗料與CAB相容。	1-3	3-10	8-16		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lactimon	不飽和聚酸按與按含有機硅	二甲苯/異丁醇	50	13	60	控制絮凝類分散劑有防止浮色發花效果。	1-3	3-10	10-20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

MAP: 丙二醇甲醚醋酸酯

DPM: 一縮丙二醇甲醚

PM: 丙二醇甲醚

TPM: 三丙二醇甲醚

(註)以上資料是敝公司累積的經驗，有關應用於各種塗料上，謹請嚴密的試驗後才採用，又此一覽表上沒有記載的產品歡迎查詢。