

助剂选择表 印刷油墨用助剂

颜料稳定

防刮擦

流平



包装凹版及柔版油墨 (1/3)

应用体系	溶剂型体系	水性体系	100 % UV 体系
颜料稳定、光泽度、透明度			
无机颜料	DISPERBYK-111 ● DISPERBYK-2096 ● ANTI-TERRA-U 100 ○ BYK-W 9011 ○ DISPERBYK-180 ○	DISPERBYK-180 ● DISPERBYK-190 ●	DISPERBYK-111 ● DISPERBYK-2013 ● DISPERBYK-2030 ● DISPERBYK-2158 ○ 消光剂用: DISPERBYK-2008 ● DISPERBYK-2009 ●
有机颜料	DISPERBYK-108 ● DISPERBYK-2023 ● DISPERBYK-2205 ● DISPERBYK-2155 ● DISPERBYK-2155 TF*1 ● BYK-9076 ○ BYK-9077 ○ BYK-SYNERGIST 2100 ○ BYK-SYNERGIST 2105 ○ DISPERBYK-2117 ○ DISPERBYK-2118 ○ 非极性体系用: DISPERBYK-2157 ●	DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-193 ● DISPERBYK-195 ● DISPERBYK-2014 ● DISPERBYK-192 ○	DISPERBYK-168 ● DISPERBYK-168 TF*1 ● DISPERBYK-2013 ● DISPERBYK-2030 ● BYK-9076 ○ BYK-9077 ○ DISPERBYK-2155 ○ DISPERBYK-2155 TF*1 ○
颜料浓缩浆	DISPERBYK-108 ● DISPERBYK-2023 ● DISPERBYK-2155 ● DISPERBYK-2155 TF*1 ● DISPERBYK-2013 ○ 非极性体系用: DISPERBYK-2157 ●	有树脂研磨: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-193 ● DISPERBYK-195 ● DISPERBYK-2015 ○ 无树脂研磨: DISPERBYK-190 ● DISPERBYK-2014 ● DISPERBYK-192 ○ DISPERBYK-2015 ○	DISPERBYK-168 ● DISPERBYK-168 TF*1 ● DISPERBYK-2013 ● DISPERBYK-2030 ● DISPERBYK-2155 ○ DISPERBYK-2155 TF*1 ○

● 第一推荐 ○ 第二推荐 除另行说明外, 所有含硅助剂的环硅氧烷 D4 含量均小于 0.01%, D5 及 D6 含量均小于 0.1%。

*1 (有机) 无锡版本: 满足未来需求的替换型号, 原产品仍可供货。

*2 环硅氧烷含量 ≥ 0.1 %。 *3 仅在北美供货。

包装凹版及柔版油墨 (2/3)

应用体系	溶剂型体系	水性体系	100% UV 体系
流变性能	CLAYTONE-AF ● RHEOBYK-7410 ET ● CLAYTONE-HY ○ 与二氧化硅及膨润土组合: RHEOBYK-R 606 ○ RHEOBYK-R 607 ○	RHEOBYK-425 ● RHEOBYK-7420 ES ○	 与二氧化硅及膨润土组合: RHEOBYK-R 606 ○ RHEOBYK-R 607 ○
基材润湿性	有机硅助剂: BYK-307*2/BYK-3762 ● BYK-333 ● BYK-3760 ● BYK-378*2/BYK-3764 ○ 无硅助剂: BYK-DYNWET 800 ● BYK-DYNWET 810 ●	有机硅助剂: BYK-333 ● BYK-3450 ● BYK-3451 ● BYK-347 ○ BYK-3455 ○ BYK-3760 ○ 无硅助剂: BYK-DYNWET 800 ● BYK-DYNWET 810 ●	有机硅助剂: BYK-377*2/BYK-3771 ● BYK-3760 ● BYK-UV 3500*2 ● BYK-333 ○ BYK-378*2/BYK-3764 ○ BYK-379 ○
流平性	 无硅助剂: BYK-361 N ●	 无硅助剂: BYK-381 ●	有机硅助剂: BYK-307*2/BYK-3762 ● BYK-3760 ● BYK-333 ○ BYK-378*2/BYK-3764 ○ BYK-3455 ○ 无硅助剂: BYK-361 N ● BYK-381 ●
提高干膜的表面能	BYK-3560 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-3560 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●	BYK-3560 ● BYK-3565 ● BYK-3566 ●
表面光滑度	有机硅助剂: BYK-307*2/BYK-3762 ● BYK-333 ○ BYK-378*2/BYK-3764 ○ BYK-3760 ○ 蜡助剂: CERACOL 83 ○ CERAFLOUR 991 ○ CERAFLOUR 999 ○	有机硅助剂: BYK-307*2/BYK-3762 ● BYK-333 ○ BYK-378*2/BYK-3764 ○ 蜡助剂: AQUACER 539 ● CERAFLOUR 950 ○ CERAFLOUR 991 ○	有机硅助剂: BYK-307*2/BYK-3762 ● BYK-377*2/BYK-3771 ● BYK-UV 3590 ● BYK-UV 3595 ● BYK-3760 ○ 蜡助剂: CERAFLOUR 950 ● CERAFLOUR 991 ○

● 第一推荐 ○ 第二推荐 除另行说明外,所有含硅助剂的环硅氧烷 D4 含量均小于 0.01%,D5 及 D6 含量均小于 0.1%。

*1 (有机) 无锡版本:满足未来需求的替换型号,原产品仍可供货。

*2 环硅氧烷含量 ≥ 0.1 %。 *3 仅在北美供货。

包装凹版及柔版油墨 (3/3)

应用体系	溶剂型体系	水性体系	100% UV 体系
胶带剥离性			BYK-UV 3590 ● BYK-UV 3595 ●
防滑性	CERAFLOUR 970 ● CERAFLOUR 1001 ○ CERAFLOUR 1002 ○	AQUACER 593 ● AQUACER 527 ○	CERAFLOUR 970 ●
耐磨性	有机硅助剂: BYK-333 ● BYK-307*2/BYK-3762 ○ BYK-378*2/BYK-3764 ○ 蜡助剂: CERACOL 83 ○ CERAFLOUR 929 N ○ CERAFLOUR 981 R ○ CERAFLOUR 996 R ○ CERAFLOUR 999 ○	有机硅助剂: BYK-307*2/BYK-3762 ○ 蜡助剂: AQUACER 532 ● AQUAMAT 208 ○ AQUACER 8059*3 ○ CERAFLOUR 929 N ○ HORDAMER PE 35 ○	有机硅助剂: BYK-377*2/BYK-3771 ● BYK-UV 3510*2/BYK-UV 3511 ● 蜡助剂: CERAFLOUR 950 ● CERAFLOUR 991 ○
耐水性		AQUACER 497 ● AQUACER 539 ●	
消泡性	有机硅助剂: BYK-088 ● BYK-A 530 ○ 聚合物: BYK-1759 ●	有机硅助剂: BYK-017*2/BYK-1707 ● BYK-024 ● BYK-094 ● BYK-021 ○ BYK-022 ○ BYK-044 ○ BYK-1719 ○ BYK-1780 ○ 聚合物: BYK-012 ○ BYK-016 ○ BYK-1642 ○	有机硅助剂: BYK-088 ● BYK-1797 ○ BYK-1799 ○ BYK-A 530 ○ 聚合物: BYK-1790 ● BYK-1791 ● BYK-1794 ○
哑光	CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ● CERAFLOUR 921*3 ○	CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ● AQUAMAT 208 ○ CERAFLOUR 929 N ○	CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ●

● 第一推荐 ○ 第二推荐 除另行说明外, 所有含硅助剂的环硅氧烷 D4 含量均小于 0.01%, D5 及 D6 含量均小于 0.1%。

*1 (有机) 无锡版本: 满足未来需求的替换型号, 原产品仍可供货。

*2 环硅氧烷含量 ≥ 0.1 %。 *3 仅在北美供货。

罩印清漆 (1/2)

应用体系	水性体系	UV, 水性体系	100% UV 体系
基材润湿性	有机硅助剂: BYK-348 ● BYK-3450 ● BYK-3451 ● BYK-345 ○ 无硅助剂: BYK-DYNWET 800 ○ BYK-DYNWET 810 ○	有机硅助剂: BYK-3455 ● 无硅助剂: BYK-DYNWET 800 ● BYK-DYNWET 810 ●	有机硅助剂: BYK-377*4/BYK-3771 ● BYK-379 ● BYK-UV 3500*4 ● BYK-UV 3510*4/BYK-UV 3511 ● BYK-UV 3505 ○ 无硅助剂: BYK-381 ○
流平性	有机硅助剂: BYK-333 ● BYK-307*4/BYK-3762 ○ BYK-378*4/BYK-3764 ○ 无硅助剂: BYK-381 ●	有机硅助剂: BYK-345 ● 无硅助剂: BYK-381 ●	有机硅助剂: BYK-377*4/BYK-3771 ● BYK-3455 ● BYK-345 ○ BYK-UV 3505 ○ 无硅助剂: BYK-354 ○ BYK-381 ○
表面滑度	有机硅助剂: BYK-307*4/BYK-3762 ● BYK-333 ○ BYK-378*4/BYK-3764 ○ 蜡助剂: AQUACER 539 ● CERAFLOUR 950 ○ CERAFLOUR 991 ○ HORDAMER PE 35 ○	有机硅助剂: BYK-307*4/BYK-3762 ● BYK-333 ● BYK-378*4/BYK-3764 ○ 蜡助剂: AQUACER 539 ● HORDAMER PE 35 ○	有机硅助剂: BYK-377*4/BYK-3771 ● BYK-379 ● BYK-3760 ● BYK-UV 3590 ● BYK-UV 3595 ● BYK-307*4/BYK-3762 ○ BYK-UV 3500*4 ○ BYK-UV 3505 ○ 蜡助剂: CERAFLOUR 950 ● CERAFLOUR 991 ●
胶带剥离			BYK-UV 3590 ● BYK-UV 3595 ●
防滑性	AQUACER 593 ● AQUACER 527 ○	AQUACER 593 ●	CERAFLOUR 970 ●

● 第一推荐 ○ 第二推荐 除另行说明外,所有含硅助剂的环硅氧烷 D4 含量均小于 0.01%,D5 及 D6 含量均小于 0.1%。

*4 环硅氧烷含量 ≥ 0.1 %。

*5 仅在北美供货。

罩光油 (2/2)

应用体系	水性体系	UV, 水性体系	100% UV 体系
耐磨性	有机硅助剂: BYK-333 ● BYK-378*4/BYK-3764 ○ 蜡助剂: AQUACER 530 ● AQUACER 532 ○ AQUACER 8059*5 ○ CERAFLOUR 929 N ○ HORDAMER PE 35 ○	有机硅助剂: BYK-333 ● BYK-UV 3500*4 ● BYK-378*4/BYK-3764 ○ 蜡助剂: AQUACER 532 ●	有机硅助剂: BYK-377*4/BYK-3771 ● BYK-UV 3510*4/BYK-UV 3511 ● 蜡助剂: CERAFLOUR 950 ● CERAFLOUR 991 ○
耐水性	AQUACER 497 ● AQUACER 539 ○	AQUACER 497 ● AQUACER 539 ○	
消泡性	有机硅助剂: BYK-019*4/BYK-1709 ● BYK-1719 ● BYK-021 ○ BYK-022 ○ BYK-1780 ○ BYK-1785 ○ 聚合物: BYK-016 ● BYK-1642 ○	有机硅助剂: BYK-019*4/BYK-1709 ● BYK-1719 ● BYK-094 ○	有机硅助剂: BYK-019*4/BYK-1709 ● BYK-088 ○ 聚合物: BYK-1790 ● BYK-1794 ●
哑光	CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ●	CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ●	CERAFLOUR 1000 ● CERAFLOUR 1001 ● CERAFLOUR 1002 ●
流变性能	RHEOBYK-425 ● RHEOBYK-7420 ES ●	RHEOBYK-425 ● RHEOBYK-7420 ES ●	RHEOBYK-7410 ET ●

● 第一推荐 ○ 第二推荐 除另行说明外,所有含硅助剂的环硅氧烷 D4 含量均小于 0.01%, D5 及 D6 含量均小于 0.1%。

*4 环硅氧烷含量 ≥ 0.1 %。

*5 仅在北美供货。

胶印油墨

应用体系	胶印油墨
流变性能	CLAYTONE-40 ● CLAYTONE-AF ● CLAYTONE-HT ● CLAYTONE-PI ●
耐磨性	CERAFLOUR 991 ● CERAFLOUR 981 R ○

● 第一推荐 ○ 第二推荐



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷

