

## 助剂推荐 胶粘剂和密封胶

消泡



剪切变稀

润湿和稳定

胶粘剂和密封胶 (1/3)

| 应用     | 反应型体系                                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                       | 水性体系                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                          | 热熔胶                                                                            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|        | 聚氨酯类                                                                                      | 单组分环氧胶                                                                                                                  | 双组份环氧胶                                                                                                                  | 丙烯酸酯类                                                                                 | 有机硅改性树脂类                                                                              | 丙烯酸酯类                                                                                                                                                   | VAE 类                                                                                                                                  | 聚氨酯类                                                                     |                                                                                |
| 消泡剂    | 有机硅：<br>BYK-1796* <sup>1</sup> ●<br>BYK-088 ○                                             | 有机硅：<br>BYK-1796* <sup>1</sup> ●<br>BYK-A 525 ○<br>BYK-A 530 ○                                                          | 有机硅：<br>BYK-1796* <sup>1</sup> ●<br>BYK-A 525 ○<br>BYK-A 530 ○                                                          |                                                                                       | 有机硅：<br>BYK-1796* <sup>1</sup> ●<br>BYK-1799* <sup>1</sup> ○                          | 有机硅：<br>BYK-093 ●<br>BYK-094 ●<br>BYK-017 ○<br>BYK-022 ○<br>BYK-044 ○<br>BYK-1611 ○<br>BYK-1650 ○<br>BYK-1719 ○                                         | 有机硅：<br>BYK-022 ●<br>BYK-093 ●<br>BYK-1650 ○<br>BYK-1724 ○<br>BYK-1786 ○                                                               | 有机硅：<br>BYK-022 ●<br>BYK-094 ●<br>BYK-093 ○<br>BYK-1786 ○                | 有机硅：<br>BYK-070 ○                                                              |
|        | 聚合物：<br>BYK-1794* <sup>1</sup> ●<br>BYK-1795* <sup>1</sup> ●<br>BYK-A 535* <sup>1</sup> ● | 聚合物：<br>BYK-A 501 ●<br>BYK-A 535* <sup>1</sup> ●<br>BYK-1765* <sup>1</sup> ○<br>BYK-1790* <sup>1</sup> ○<br>BYK-A 550 ○ | 聚合物：<br>BYK-A 501 ●<br>BYK-A 535* <sup>1</sup> ●<br>BYK-1765* <sup>1</sup> ○<br>BYK-1790* <sup>1</sup> ○<br>BYK-A 550 ○ | 聚合物：<br>BYK-1795* <sup>1</sup> ●<br>BYK-A 535* <sup>1</sup> ●                         | 聚合物：<br>BYK-A 535* <sup>1</sup> ○                                                     | 聚合物：<br>BYK-1640 ●<br>BYK-1641 ●<br>BYK-1740 ●<br>BYK-012 ○<br>BYK-014 ○<br>BYK-016 ○<br>BYK-1745 ○<br><br>矿物油：<br>BYK-037 ●<br>BYK-1630 ●<br>BYK-039 ○ | 聚合物：<br>BYK-014 ●<br>BYK-1640 ●<br>BYK-1745 ●<br>BYK-1641 ○                                                                            | 聚合物：<br>BYK-014 ●<br>BYK-1640 ○<br>BYK-1641 ○                            | 聚合物：<br>BYK-1691 SD* <sup>1</sup> ●<br>BYK-1794* <sup>1</sup> ●<br>BYK-A 505 ○ |
| 底材润湿剂  | 有机硅：<br>BYK-333* <sup>1</sup> ●<br>BYK-378* <sup>1</sup> ●<br>BYK-307* <sup>1</sup> ○     | 有机硅：<br>BYK-333* <sup>1</sup> ●<br>BYK-378* <sup>1</sup> ●<br>BYK-307* <sup>1</sup> ○<br>BYK-310 ○                      | 有机硅：<br>BYK-333* <sup>1</sup> ●<br>BYK-378* <sup>1</sup> ●<br>BYK-307* <sup>1</sup> ○<br>BYK-310 ○                      | 有机硅：<br>BYK-333* <sup>1</sup> ●<br>BYK-378* <sup>1</sup> ●<br>BYK-307* <sup>1</sup> ○ | 有机硅：<br>BYK-333* <sup>1</sup> ●<br>BYK-378* <sup>1</sup> ●<br>BYK-307* <sup>1</sup> ○ | 有机硅：<br>BYK-3400 ●<br>BYK-3450 ●<br>BYK-3451 ●<br>BYK-3455 ●<br>BYK-348 ○<br>BYK-349 ○<br><br>不含有机硅：<br>BYK-3410 ●<br>BYK-DYNWET 800 ○                  | 有机硅：<br>BYK-3400 ●<br>BYK-3450 ●<br>BYK-3451 ●<br>BYK-3455 ●<br>BYK-348 ○<br>BYK-349 ○<br><br>不含有机硅：<br>BYK-3410 ●<br>BYK-DYNWET 800 ○ | 有机硅：<br>BYK-3400 ●<br>BYK-348 ○<br>BYK-349 ○<br><br>不含有机硅：<br>BYK-3410 ● |                                                                                |
| 粘度控制技术 |                                                                                           |                                                                                                                         | 触变减效剂：<br>BYK-P 2710 ●                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                          |                                                                                |
|        |                                                                                           |                                                                                                                         | 流变增效剂：<br>BYK-P 2720 ●                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                          |                                                                                |

● 第一推荐    ○ 第二推荐    \*<sup>1</sup> 高固含助剂

胶粘剂和密封胶 (2/3)

| 应用      | 反应型体系                                        |                                               |                                               |                                              |                                                                                                  | 水性体系                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                                | 热熔胶 |
|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | 聚氨酯类                                         | 单组分环氧胶                                        | 双组分环氧胶                                        | 丙烯酸酯类                                        | 有机硅改性树脂类                                                                                         | 丙烯酸酯类                                                                                                          | VAE 类                                                                                                          | 聚氨酯类                                                                                                           |     |
| 防沉流变助剂  | 脲增稠剂：<br>RHEOBYK-7410 ET ●                   | 脲增稠剂：<br>RHEOBYK-7410 ET ●<br>RHEOBYK-D 410 ○ | 脲增稠剂：<br>RHEOBYK-7410 ET ●<br>RHEOBYK-D 410 ○ | 脲增稠剂：<br>RHEOBYK-7410 ET ●                   |                                                                                                  | 聚氨酯类低剪增稠剂：<br>RHEOBYK-H 3300 VF ●<br>RHEOBYK-7600 ○<br>RHEOBYK-H 7500 VF ○                                     | 聚氨酯类低剪增稠剂：<br>RHEOBYK-H 3300 VF ●                                                                              | 聚氨酯类低剪增稠剂：<br>RHEOBYK-H 3300 VF ●                                                                              |     |
|         | 混合矿物类：<br>GARAMITE-1958 ○                    | 混合矿物类：<br>GARAMITE-1958 ○<br>GARAMITE-7305 ○  | 混合矿物类：<br>GARAMITE-1958 ○<br>GARAMITE-7305 ○  | 混合矿物类：<br>GARAMITE-1958 ●<br>GARAMITE-7305 ● | 混合矿物类：<br>GARAMITE-7303 ○                                                                        | 丙烯酸酯类增稠剂：<br>RHEOBYK-HV 80 ●                                                                                   | 丙烯酸酯类增稠剂：<br>RHEOBYK-HV 80 ●                                                                                   | 丙烯酸酯类增稠剂：<br>RHEOBYK-HV 80 ●                                                                                   |     |
|         | 水性膨润土：<br>CLAYTONE-40 ○                      | 水性膨润土：<br>CLAYTONE-40 ○                       | 水性膨润土：<br>CLAYTONE-40 ○                       | 水性膨润土：<br>CLAYTONE-40 ●                      |                                                                                                  | 水性膨润土：<br>BYK-AQUAGEL 7100 ●<br>OPTIGEL-WX ●<br>LAPONITE-SL 25 ○                                               | 水性膨润土：<br>BYK-AQUAGEL 7100 ●<br>OPTIGEL-WX ●<br>OPTIGEL-WA ○                                                   | 水性膨润土：<br>BYK-AQUAGEL 7100 ●<br>OPTIGEL-WX ●<br>OPTIGEL-WA ○                                                   |     |
|         |                                              | 聚酰胺：<br>RHEOBYK-430 ○                         | 聚酰胺：<br>RHEOBYK-430 ○                         |                                              | 蓖麻油衍生物：<br>RHEOBYK-100 ○<br><br>与气硅复配使用：<br>RHEOBYK-7405 ●<br>RHEOBYK-R 606 ●<br>RHEOBYK-R 605 ○ | 脲增稠剂：<br>RHEOBYK-7420 CA ○<br>RHEOBYK-7420 ET ○                                                                |                                                                                                                | 脲增稠剂：<br>RHEOBYK-7420 CA ○<br>RHEOBYK-7420 ET ○                                                                |     |
| 抗流挂流变助剂 |                                              |                                               |                                               |                                              | 酰胺蜡：<br>RHEOBYK-7502 ●<br>RHEOBYK-7503 ●                                                         | 聚氨酯类低剪增稠剂：<br>RHEOBYK-7600 ●<br>RHEOBYK-H 3300 VF ●<br>RHEOBYK-H 7500 VF ●<br>RHEOBYK-7650 ○<br>RHEOBYK-7670 ○ | 聚氨酯类低剪增稠剂：<br>RHEOBYK-7600 ●<br>RHEOBYK-H 7500 VF ●<br>RHEOBYK-7650 ○<br>RHEOBYK-7670 ○<br>RHEOBYK-H 3300 VF ○ | 聚氨酯类低剪增稠剂：<br>RHEOBYK-7600 ●<br>RHEOBYK-H 7500 VF ●<br>RHEOBYK-7650 ○<br>RHEOBYK-7670 ○<br>RHEOBYK-H 3300 VF ○ |     |
|         | 混合矿物类：<br>GARAMITE-1958 ●<br>GARAMITE-7303 ● | 混合矿物类：<br>GARAMITE-7305 ●<br>GARAMITE-1958 ○  | 混合矿物类：<br>GARAMITE-7305 ●<br>GARAMITE-1958 ○  | 混合矿物类：<br>GARAMITE-7305 ●                    | 混合矿物类：<br>GARAMITE-7303 ○                                                                        | 丙烯酸酯类增稠剂：<br>RHEOBYK-HV 80 ●                                                                                   | 丙烯酸酯类增稠剂：<br>RHEOBYK-HV 80 ●                                                                                   | 丙烯酸酯类增稠剂：<br>RHEOBYK-HV 80 ●                                                                                   |     |
|         | 水性膨润土：<br>CLAYTONE-40 ○                      | 水性膨润土：<br>CLAYTONE-40 ○                       | 水性膨润土：<br>CLAYTONE-40 ○                       | 水性膨润土：<br>CLAYTONE-40 ○                      |                                                                                                  | 水性膨润土：<br>BYK-AQUAGEL 7100 ●<br>OPTIGEL-WA ●<br>LAPONITE-SL 25 ○                                               | 水性膨润土：<br>BYK-AQUAGEL 7100 ●<br>OPTIGEL-WA ●<br>OPTIGEL-WX ○                                                   | 水性膨润土：<br>BYK-AQUAGEL 7100 ●<br>OPTIGEL-WA ●<br>OPTIGEL-WX ○                                                   |     |
|         | 聚酰胺：<br>RHEOBYK-430 ○                        |                                               |                                               | 聚酰胺：<br>RHEOBYK-430 ●<br>RHEOBYK-431 ○       | 蓖麻油衍生物：<br>RHEOBYK-100 ○<br>RHEOBYK-7590 ○<br><br>与气硅复配使用：<br>RHEOBYK-R 607 ●                    | 脲增稠剂：<br>RHEOBYK-425 ○                                                                                         |                                                                                                                | 脲增稠剂：<br>RHEOBYK-425 ○<br>RHEOBYK-7420 CA ○<br>RHEOBYK-7420 ET ○                                               |     |

胶粘剂和密封胶 (3/3)

| 应用                 | 反应型体系                                                                                                 |                                                                       |                                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                 | 水性体系                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             | 热熔胶                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                    | 聚氨酯类                                                                                                  | 单组分环氧胶                                                                | 双组份环氧胶                                                                                                  | 丙烯酸酯类                                                      | 有机硅改性树脂类                                                                                                                                        | 丙烯酸酯类                                                                                                                                                                       | VAE 类                                                                                                                                                                       | 聚氨酯类                                                                                                                                                                        |                                       |
| 防飞溅流变助剂<br>(改善施工性) |                                                                                                       |                                                                       |                                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                 | 高剪增稠剂：<br>RHEOBYK-T 1000 VF ●<br>RHEOBYK-T 1010 VF ●<br>RHEOBYK-7690 ○<br>RHEOBYK-L 1400 VF ○<br><br>与低剪增稠剂复配使用：<br>RHEOBYK-H 3300 VF ●<br>RHEOBYK-7650 ○<br>RHEOBYK-7670 ○ | 高剪增稠剂：<br>RHEOBYK-T 1000 VF ●<br>RHEOBYK-T 1010 VF ●<br>RHEOBYK-7690 ○<br>RHEOBYK-L 1400 VF ○<br><br>与低剪增稠剂复配使用：<br>RHEOBYK-H 3300 VF ●<br>RHEOBYK-7650 ○<br>RHEOBYK-7670 ○ | 高剪增稠剂：<br>RHEOBYK-T 1000 VF ●<br>RHEOBYK-T 1010 VF ●<br>RHEOBYK-7690 ○<br>RHEOBYK-L 1400 VF ○<br><br>与低剪增稠剂复配使用：<br>RHEOBYK-H 3300 VF ●<br>RHEOBYK-7650 ○<br>RHEOBYK-7670 ○ |                                       |
| 降低粘度的润湿分散剂         | BYK-W 969 ●<br>BYK-W 985 ●<br>BYK-W 9010*1 ●<br>BYK-9076*1 ○<br>DISPERBYK-118 ○<br>DISPERBYK-2152*1 ○ | BYK-W 996 ●<br>BYK-W 9010*1 ●<br>BYK-W 9011*1 ○<br>DISPERBYK-2152*1 ○ | BYK-W 969 ●<br>BYK-W 996 ●<br>BYK-W 9010*1 ●<br>BYK-W 9011*1 ○<br>DISPERBYK-118 ○<br>DISPERBYK-2152*1 ○ | BYK-W 969 ●                                                | DISPERBYK-2157*1 ●<br>DISPERPLAST-1142*1 ●<br>DISPERPLAST-1148 ●<br>BYK-9076*1 ○<br>DISPERBYK-2152*1 ○<br>DISPERBYK-2155*1 ○<br>DISPERPLAST-I ○ | 无机颜料和填料：<br>BYK-154 ●<br>DISPERBYK-190 ●<br>DISPERBYK-199 ●<br>DISPERBYK-2080 ●<br>DISPERBYK-2015 ○<br><br>有机颜料 / 炭黑：<br>DISPERBYK-191*1 ●<br>DISPERBYK-2015 ○              | 无机颜料和填料：<br>BYK-154 ●<br>DISPERBYK-190 ●<br>DISPERBYK-199 ●<br>DISPERBYK-2080 ●<br>DISPERBYK-2015 ○<br><br>有机颜料 / 炭黑：<br>DISPERBYK-191*1 ●<br>DISPERBYK-2015 ○              | 无机颜料和填料：<br>BYK-154 ●<br>DISPERBYK-190 ●<br>DISPERBYK-199 ●<br>DISPERBYK-2080 ●<br>DISPERBYK-2015 ○<br><br>有机颜料 / 炭黑：<br>DISPERBYK-191*1 ●<br>DISPERBYK-2015 ○              |                                       |
| 兼顾降粘和防沉的润湿分散剂      | BYK-P 105*1 ●<br>BYK-W 980 ●<br>BYK-W 961 ○<br>BYK-W 966 ○                                            | BYK-W 940 ●<br>BYK-W 966 ○                                            | BYK-W 940 ●<br>BYK-W 980 ●<br>BYK-W 966 ○                                                               | BYK-P 105*1 ●<br>BYK-W 980 ●<br>BYK-W 940 ○<br>BYK-W 966 ○ |                                                                                                                                                 | ANTI-TERRA-250 ●                                                                                                                                                            | ANTI-TERRA-250 ●                                                                                                                                                            | ANTI-TERRA-250 ●                                                                                                                                                            |                                       |
| 延长开放时间             |                                                                                                       |                                                                       |                                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                 | BYKETOL-PC ●                                                                                                                                                                | BYKETOL-PC ●                                                                                                                                                                | BYKETOL-PC ●                                                                                                                                                                |                                       |
| 增容剂                | BYK-P 9908 ●<br>BYK-P 9909 ●                                                                          |                                                                       |                                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                       |
| 除水剂                | BYK-2616 ●                                                                                            |                                                                       |                                                                                                         |                                                            | BYK-2616 ●                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             | BYK-2616 ●                            |
| 抗粘连剂               |                                                                                                       |                                                                       |                                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             | AQUACER 531 ●<br>HORDAMER PE 02 ●     |
| 附着力促进剂             | BYK-4511 ●<br>BYK-4509 ○<br>BYK-4510 ○                                                                |                                                                       | BYK-4511 ●<br>BYK-4510 ○<br>BYK-4512 ○                                                                  | BYK-C 8000 ●<br>BYK-C 8002 ○                               |                                                                                                                                                 | AQUACER 1031 ●<br>AQUACER 1040 ●<br>HORDAMER PE 02 ●<br>AQUACER 527 ○<br>AQUACER 1063 ○                                                                                     | AQUACER 1031 ●<br>AQUACER 1040 ●<br>HORDAMER PE 02 ●<br>AQUACER 527 ○<br>AQUACER 1063 ○                                                                                     |                                                                                                                                                                             | 更多信息, 请联系<br>adhesives.byk@altana.com |

● 第一推荐    ○ 第二推荐    \*1 高固含助剂

## 携手毕克化学, 探索胶粘剂新世界

今天, 在许多工业应用, 如汽车和电子行业中, 毫无疑问会使用胶粘剂作为粘接材料。新的材料科技和工艺技术对现代创新型胶粘剂产品的追求, 使胶粘剂不可避免地会使用到高效的原材料。

### 毕克化学是您提升胶粘剂产品性能的优质技术合作伙伴!

作为表面助剂和颜料、填料润湿分散剂产品的市场领导者, 毕克化学的核心技术造就了用于许多不同类型胶粘剂产品的创新型助剂。毕克化学充分了解胶粘剂市场的需求。

### 适用于胶粘剂产品的助剂类型包括:

- 消泡剂和脱泡剂
- 液体流变助剂和有机膨润土
- 润湿分散剂
- 表面助剂
- 蜡助剂

# 大数据下的毕克化学

每天大约

1,000  
瓶样品

全球超过

2,500  
名员工

研发投入是



3

行业平均水平的  
倍

40

个市场

全球超过

35

个实验室



150  
年专业技术



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](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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® 和 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

