

## BYKJET-9175

新一代润湿分散剂,可完美稳定水性喷墨打印油墨中的有机颜料和分散染料。

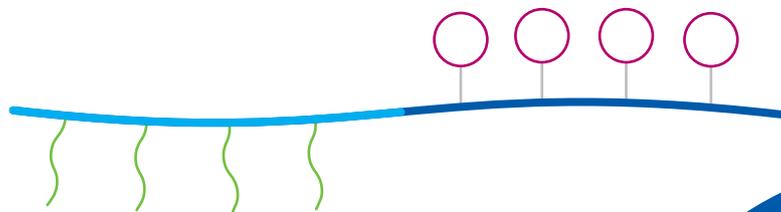
现代喷墨打印油墨的发展仍然势头强劲——无论是全新树脂体系极其后续调整配方,还是溶剂型体系向水性体系发展的技术革新。

客户对于质量和环保需求的不断增加,监管法规的推陈出新,都成为了行业创新和进步的驱动力。为此,毕克化学推出一款独一无二的全新助剂产品——BYKJET-9175。

BYKJET-9175 是一款采用了新一代可控聚合技术的水性体系助剂,与多种颜料具有良好的相容性,也代表了用于喷墨打印油墨的新一代润湿分散剂。

除了有效的分散和出色的粘度性能外,该助剂还具有优秀的油墨溶解性。此外, BYKJET-9175 不含 VOC,完全符合目前的食品间接接触标准。

### BYKJET-9175 – 采用了新一代可控聚合技术的全新水性体系助剂



- A 嵌段/树脂相容嵌段
- B 嵌段/颜料亲和嵌段

亲水侧链, 具有良好的水溶性

对有机颜料表面具有高亲和性的 中性颜料亲和基团

## 优势

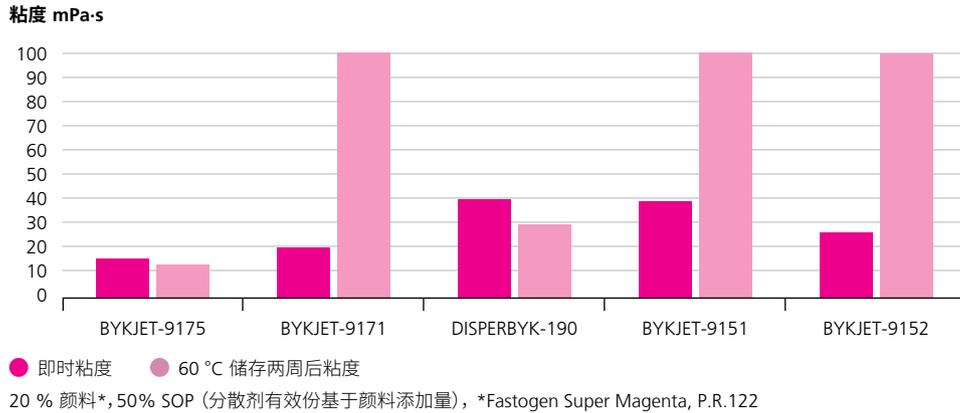
- 分散及稳定各类分散染料和有机颜料,并确保油墨和漆浆的长期稳定性
- 产品用途极其广泛:大量测试结果表明,针对24种颜料中的 19 种, BYKJET-9175 的表现优于所有业内标准产品
- 缩短分散时间进一步节省能源
- 高效研磨,颗粒更小
- 确保完美的油墨溶解性
- 即使在更高的颜料添加量下仍具有牛顿流体特性,显著降低粘度
- 增强成品喷墨打印油墨的色强和透明度
- 特别推荐用于无树脂颜料研磨
- 需要测试与调漆树脂的相容性
- 水性溶剂,不含 VOC 和其他挥发物质
- 符合瑞士法令 (Swiss Ordinance, 列表 A) 及雀巢包装油墨标准指导

### 技术数据

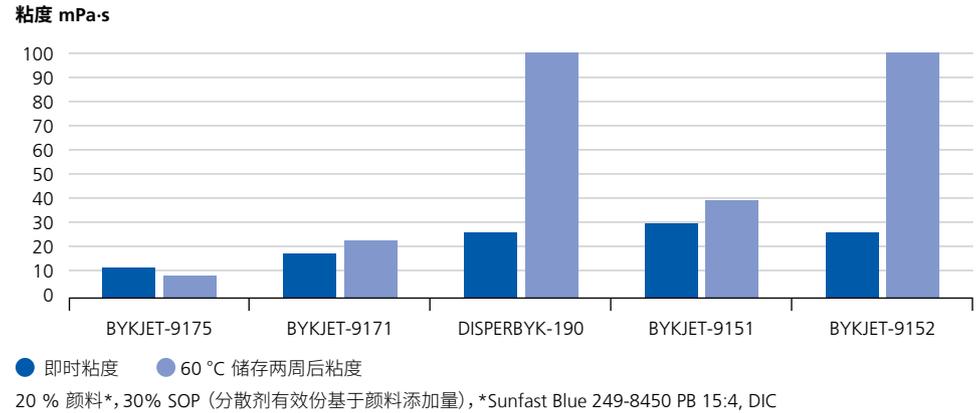
- 化学成分:盐化丙烯酸甲酯嵌段共聚物水性溶液
- 非挥发性物质 (20 分钟 150 °C):40 %
- 溶剂:水
- 胺值:22 mg KOH/g
- 酸值:27 mg KOH/g
- 密度 (20 °C):1.08 g/ml

# BYKJET-9175

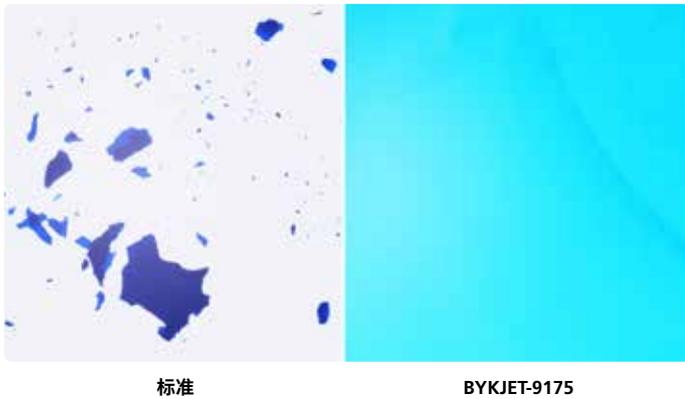
## 储存前后用于洋红色颜料具有出色的粘度降低效果



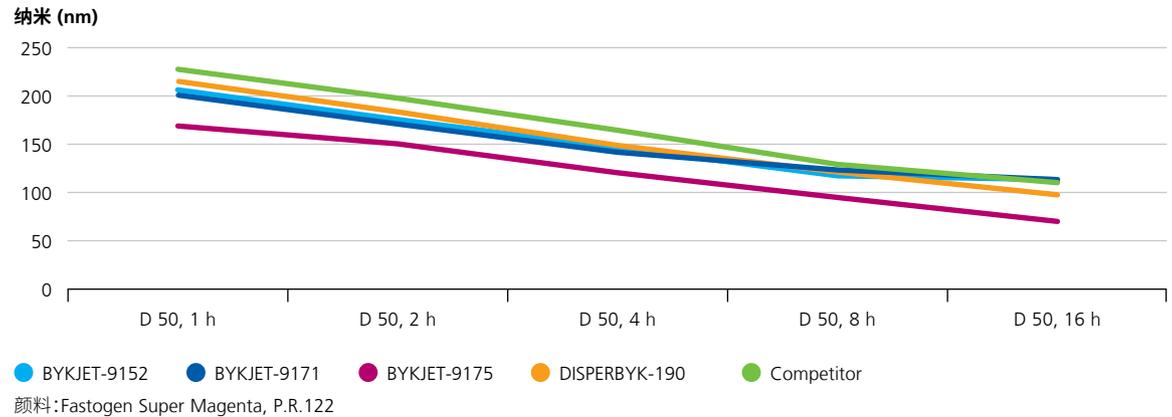
## 储存前后用于酞菁蓝颜料具有出色的粘度降低效果



## BYKJET-9175 – 出色的喷墨打印油墨溶解性



## BYKJET-9175 – 快速研磨 - 节省能源



上海总部:  
86-21-3749 8888  
北京:  
86-10-5975 5581  
广州:  
86-20-3221 1601  
台湾:  
886-3-357 0770

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®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, 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

