

A close-up, slightly blurred photograph of a digital textile inkjet printing machine. The image shows the intricate rollers and the colorful fabric being printed with a vibrant, multi-colored pattern. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces of the machinery and the texture of the fabric.

# Digital Textile Inkjet向け機能性添加剤

2021年10月

ビックケミージャパン株式会社

# Digital Textile Inkjet 向け湿潤分散剤

## 顔料捺染



BYKET-9151/9152/9170  
DISPERBYK-2014



BYKJET-9151/9152/9170  
DISPERBYK-190



BYKJET-9151/9152/9170



BYKJET-9151/9152/9170  
DISPEBYK-190



DISPERBYK-2010/2015/2018/2019

## 昇華捺染

**Blue 359:** DISPEBYK-190/2015  
BYKJET-9152

**Red 60:** DISPERBYK-190/2015  
BYKJET-9151

**Yellow 54:** DISPERBYK-190/2015  
BYKJET-9152

## Digital Textile Inkjet 向け湿潤分散剤概要

製品名	BYKJET -9151	BYKJET -9152	BYKJET -9170	DISPERBYK -190	DISPERBYK -2010	DISPERBYK -2014	DISPERBYK -2015	DISPERBYK -2018	DISPERBYK -2019
有効成分	100%	100%	40%	40%	40%	100%	40%	52%	52%
性状	液体	液体	液体	液体	液体	液体	液体	液体	液体
アミン価	18	19	7	—	20	19	—	26	22
酸価	8	6	7	10	20	-	10	-	-
適用系	有機顔料	有機顔料 分散染料	有機顔料	有機顔料 分散染料	無機顔料 分散染料	有機顔料 カーボンBk	有機顔料 分散染料	無機顔料	無機顔料
備考				OEKO-TEX® 認証					

## Digital Textile Inkjet 向け表面調整剤

### 濡れ性・レベリング性向上

BYK-348	： ポリエーテル変性シロキサン
BYK-3420	： ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン
BYK-3450	： ポリエーテル変性シロキサン
BYK-3451	： ポリエーテル変性シロキサン
BYK-3455	： ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン
BYK-3456	： ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン
BYK-347	： ポリエーテル変性シロキサン
BYK-349	： ポリエーテル変性シロキサン

### 動的表面張力調整

BYK-DYNWET 800	： アルコールアルコキシレート
BYK-3410	： 表面活性ポリマー



## Digital Textile Inkjet 向けWAX添加剤

製品名	主成分	イオン性	不揮発分(%)	融点(°C)	付与される機能
AQUACER 507	酸化HDPE	アニオン	35	130	耐擦性・摩耗性
AQUACER 515	酸化HDPE	ノニオン	35	135	耐擦性・摩耗性
AQUACER 530	変性PE	ノニオン	32	130	耐擦性・摩耗性
AQUACER 531	変性PE	ノニオン	45	130	耐擦性・摩耗性
AQUACER 539	変性パラフィン	ノニオン	35	90	撥水性
AQUACER 593	変性PP	ノニオン	30	160	アンチスリップ性
AQUACER 1547	酸化HDPE	アニオン	35	125	耐擦性・摩耗性

## 再生可能原料を基にしたWAX添加剤

製品名	主成分	イオン性	不揮発分(%)	融点(°C)
AQUACER 570	変性ヒマワリ	ノニオン	40	85

### 撥水性の比較

<b>AQUACER 570</b>	<b>93°</b>
ビーズワックス	87°
パラフィンワックス	78°
カルナバワックス	45°
モンタンワックス	31°



## 詳細情報・お問い合わせ先

ビックケミージャパンのホームページもご参照ください

Inkjet Ink用添加剤

<https://www.byk.com/ja/markets/inkjet-inks>

Inkjet Inkに関する添加剤FAQ

<https://www.byk.com/ja/service/technical-service/ask-the-expert/inkjet-inks>

下記ホームページリンクよりお気軽にお問い合わせください！

<https://www.byk.com/ja/contact>

ACTAL® , ADD-MAX® , ADD-VANCE® , ADJUST® , ADVITROL® , ANTI-TERRA® , AQUACER® , AQUAMAT® , AQUATIX® , BENTOLITE® , BYK® , BYK® -DYNWET® , BYK® -SILCLEAN® , BYKANOL® , BYKETOL® , BYKJET® , BYKO2BLOCK® , BYKOPLAST® , BYKUMEN® , CARBOBYK® , CERACOL® , CERAFAK® , CERAFLLOUR® , CERAMAT® , CERATIX® , CLAYTONE® , CLOISITE® , DISPERBYK® , DISPERPLAST® , FULACOLOR® , FULCAT® , GARAMITE® , GELWHITE® , HORDAMER® , LACTIMON® , LAPONITE® , MINERAL COLLOID® , MINERPOL® , NANOBYK® , OPTIBENT® , OPTIFLO® , OPTIGEL® , PAPERBYK® , PERMONT® , PRIEX® , PURE THIX® , RHEOCIN® , RHEOTIX® , SCONA® , SILBYK® , TIXOGEL® , VISCOBYK® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

ありがとうございました