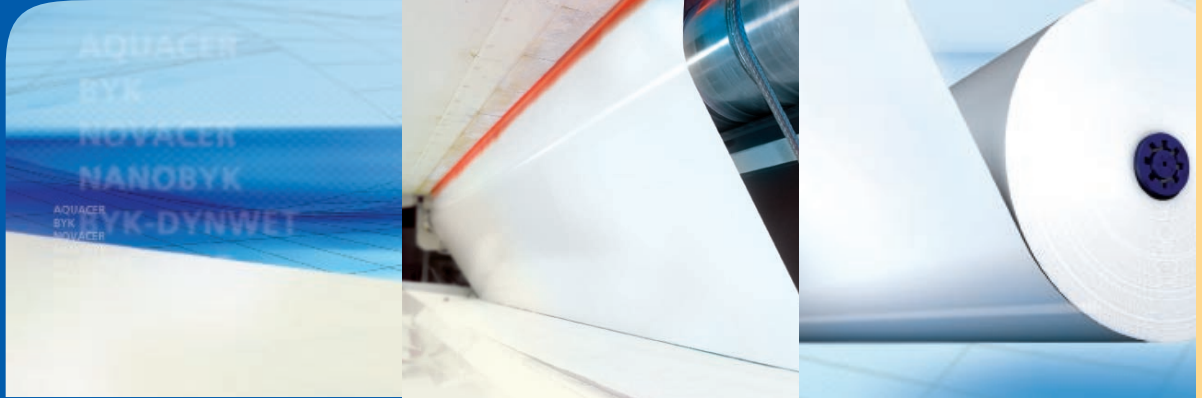
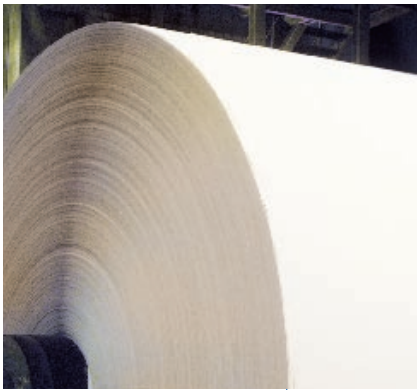


Substance for Success.

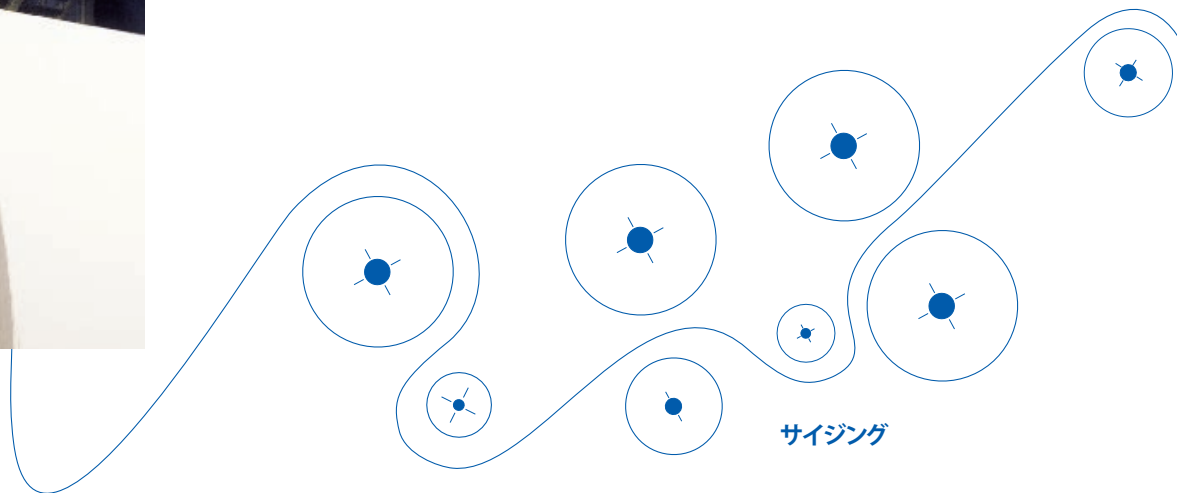


K 1

コーティングカラー用 添加剤



紙表面の改質



サイジング

BYK – 製紙業界もまた適用分野

いまや製紙会社はその業界で成功を収めるためには、国際競争力のある一技術革新、高い専門性、そしてより良いカスタマーサービスを提供できる一パートナーが必要です。長年にわたり各種分野においてマーケットリーダーであり続けるBYK社は、国際競争に必要なこれらの厳しい要求にお答えすることが出来ます。

美観 – BYK社は妥協しないで追求します。

お客様の製品の適切な光沢品質を確保出来るようにBYK社はたゆみない活動をしています。

既に全力で取り組んでいる全体の付加価値サプライチェーンは、お客様が最終的に高品質な紙を創り上げる上でとても大切だと考えています。これまでに得たBYK社のノウハウはこの製紙分野においても

必ず役立つものと確信しております。

当社は他事業部の関連会社とともに、紙加工における全体の付加価値サプライチェーンにおいて蓄積された高い専門知識を製品化に活かしております。添加剤、測定機器、エフェクトピグメントおよび印刷や包装用特殊コーティング分野で得たノウハウにもとづいて、お客様に最良の問題解決策を提供することができます。

オーバープリントワニス

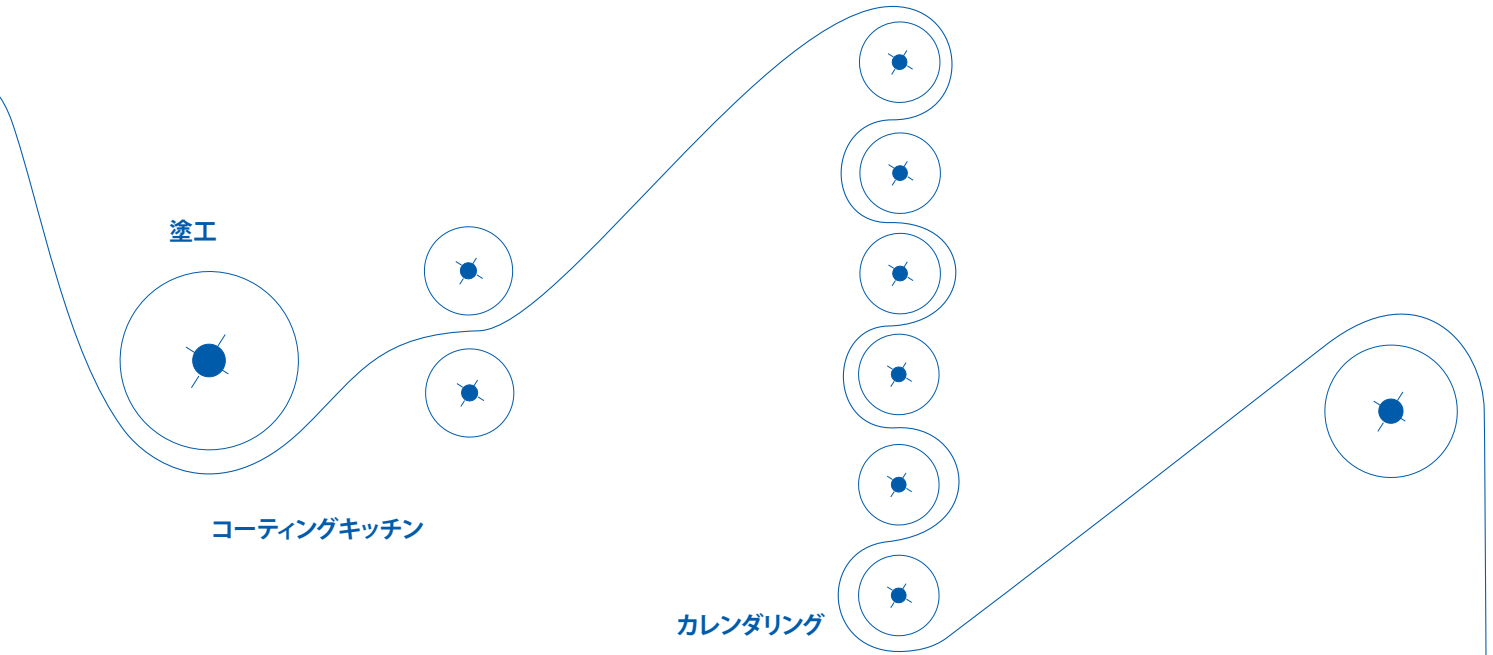
印刷・包装業界で扱われる印刷物の美粧・保護を目的としたプリスター、UVおよびエフェクトコーティング。
特殊コートとして、光沢コート、バリヤコート、スリップコート、艶消しコート。

印刷インキ用添加剤

包装、ラベル、雑誌、カタログおよび他広告メディア用ブロンジングコート、紙コーティング、オフセット、グラビア、フレキソ、シルクスクリーン印刷用添加剤

水系コーティング

印刷・包装業界で扱われる各種印刷工程や紙表面の保護用およびワニスコーティング



塗工

コーティングキッチン

カレンダーリング

紙コーティングにおける専門知識:

コーティングキッチン

- 顔料の濡れ性
- 顔料の分散安定化
- 粘度調整

品質管理

- 光沢測定
- 色測定
- 粒径測定

塗装工程

- 塗液のレオロジー
- 消泡剤
- ピグメントコンセントレート
- 安定化
- 顔料の均一分布

紙表面の制御

- レベリング性
- 耐磨耗性
- 吸水性
- インキ受理性

■ スリップ性

- 構造
- 平滑性
- つや消し

紙表面の特性

- UV耐性
- 耐スクラッチ性
- 特殊顔料含有コート紙への印刷適性

エフェクトピグメント

グラフィック用途のゴールド、シルバー、非鉄金属、金属顔料の各種粉末や各種顔料を含有するペースト、ディスパージョン、印刷インキおよびパール含有インキ

品質管理

グラフィック用光沢、色、粒径、表面構造、その他の紙特性の測定する機器

ワックス添加剤

紙コーティングカラー、塗料、インキ用の蜜ろう、パラフィン、モンタンワックスおよび合成ワックス添加剤

製品および用途

BYK 添加剤

添加剤を使用すると、塗料、印刷インキおよびプラスチックの製造工程が最適化され、最終製品の品質が向上します。

添加剤の種類

- 塗膜のスリップ性、レベリング性および被塗物への濡れ性を向上させる添加剤
- 密着性を向上させる添加剤
- 消泡剤および脱泡剤
- 整泡剤
- 加工助剤
- レオロジーコントロール剤
- UV吸収剤
- 減粘剤
- ワックス添加剤
- 顔料および体質顔料用湿潤分散剤

適用分野

- 常温硬化樹脂 (FRP)
- 建築塗料
- 自動車塗料
- 自動車補修
- 缶コーティング
- コイルコーティング
- カラーマスターバッチ
- 工業用塗料
- 皮革コーティング
- 船舶塗料
- モールドコンパウンド
- 紙コーティング
- ビグメントコンセントレート
- 発泡ウレタン
- 粉体塗料
- 印刷インキ
- 防食塗料
- PVCプラスチック
- 熱可塑性樹脂
- 木工塗料

BYK-Chemie GmbH

P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com

www.byk.com/additives

BYK 測定機器

BYK社では、各種適用分野において、お客様のご要望にお応えできる測定機器シリーズを取り揃えております。

- 光沢/外観
- 色

携帯型および据置型試験機器 – 簡便な品質管理ソフトウェア付

BYK測定機器 – 塗料およびプラスチック業界における問題を完全に解決

BYK-Gardner GmbH

P.O. Box 970
82534 Geretsried
Lausitzer Strasse 8
82538 Geretsried
Germany
Tel +49 8171 3493-0
+49 800 427-3637
Fax +49 8171 3493-140

info.byk.gardner@altana.com

www.byk.com/instruments

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, SILBYK®, and VISCOBYK® are registered trademarks of BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAFLOUR®, AQUAMAT®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera.

本情報は弊社が最良と考えるデータに基づいておりましたが、配合、製造および塗装条件は多岐にわたるので、実際の工程条件に基づいて調整して使用して下さい。個々のケースに対して、本情報によって生じる、特許権を含めた一切の法的責任は負いかねます。

本資料は以前に提出した資料と差替えて下さい。

ビックケミー・ジャパン株式会社

本 社: 東京都新宿区市谷本村町3-29
大 阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4
名古屋: 愛知県豊川市萩町1-11

www.byk.co.jp