

특 별 강 연

기능성 섬유 가공제의 최근 동향

Uchida Juji

(内田重二, NICCA Chemical Co., Japan)

2002年4月26日

最近の繊維加工用薬剤について

日華化学株式会社 テキスタイルミカカンパニー
技術開発部 内田 重二

日本をはじめとしたアジア各国の繊維加工業界は、中国の一人勝ちが加速的に進む中で発生した、昨年9月の米国における同時多発テロの影響を受け大変な苦境に陥っている。日本においては、昨年来、廃業、倒産が多発しております。しかしながら、最近の業界紙によれば、アメリカの急速な景気回復が好条件となり、日本を除いたタイ、インドネシア、韓国などアジア各国における繊維加工分野の上向き感がでてきたとの明るいニュースも報じられています。

一方、環境ホルモン、狂牛病、オゾン層破壊など化学品の安全性に対する一般消費者の関心は世界的に高まり、繊維加工の分野においても無視できない状況になっております。

このような状況下、当社のような繊維加工薬剤メーカーは、繊維業界と共存していくために、環境対応、新規機能薬剤開発、新分野開発での競争力強化に寄与していきたいと思っております。今回は、当社の経験を踏まえた最近の繊維加工薬剤の開発動向について若干報告いたします。

1. 環境対応

ドイツ芳香族アミン
環境ホルモン（非NP化の動き）
PRTR、
狂牛病対策、
PFOS 等

2. 機能加工

水系ポリウレタン樹脂
抗菌防臭・制菌加工
光触媒水性コーティング剤
JA F E T対応消臭加工剤
花粉キャッチ加工
黒ずみ防止加工フッ素系SR加工剤
紫外線吸収剤（耐昇華性型、高分子型）
防炎加工

3. 今後の方向

繊維加工の分野で、安全性の高い原料を使用しながら、繊維加工業の工程合理化、高機能加工の追求、新分野開発に寄与できる加工剤の開発を行って行く所存である。

(略 歴)

氏 名 : 内田 重二 (JUJI UCHIDA)

勤務先 : 福井県福井市文京4丁目23-1
日華化学株式会社
 テキスタイルケミカルカンパニー
 バイスプレジデント 兼 技術開発部長

経 歴 : 1948年生まれ
 1972年 福井大学 工学研究科修士課程修了
 1972年 日華化学株式会社入社
 捺染用薬剤開発 15年
 染色用薬剤開発 5年
 仕上用薬剤開発 5年
 1997年2月 Indonesia 子会社出向
 1998年8月 帰国 現在に至る