Soát xét lần 1

Giấy, cáctông và bột giấy – Phân tích thành phần xơ sợi

Phần 2 : Hướng dẫn chọn phương pháp nhuộm mầu xơ sợi

Paper, board and pulp – Fibre furnish analysis

Part 2 : Staining guide

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này hướng dẫn cách chọn phương pháp nhuộm mầu thích hợp để tiến hành phân tích thành phần xơ sợi của bột giấy, giấy và cáctông.

2 Tiêu chuẩn viện dẫn

TCVN 3980 – 1 : 2001 (ISO 9184-1 :1990) Giấy, cáctông và bột giấy – Phân tích thành phần xơ sợi. Phần 1: Phương pháp chung

TCVN 3980 – 3 : 2001 (ISO 9184-3 :1990) Giấy, cáctông và bột giấy – Phân tích thành phần xơ sợi. Phần 3: Phương pháp nhuộm mầu Herzberg

TCVN 3980 – 4 : 2001 (ISO 9184-4 :1990) Giấy, cáctông và bột giấy – Phân tích thành phần xơ sợi. Phần 4: Phương pháp nhuộm mầu Graff "C"

TCVN 3980 – 5 : 2001 (ISO 9184-5 :1990) Giấy, cáctông và bột giấy – Phân tích thành phần xơ sợi. Phần 5: Phương pháp nhuộm mầu Lofton – Merritt

3 Hướng dẫn chọn phương pháp nhuộm mầu

Hướng dẫn chọn phương pháp nhuộm mầu thích hợp để tiến hành phân tích thành phần xơ sợi của mẫu thử được trình bầy trong bảng 1.

Bảng 1

Phân biệt các loại bột giấy	Phương pháp nhuộm mầu	Phần tương ứng trong tiêu chuẩn TCVN 3980 : 2001
Bột giấy hoá học Bột giấy cơ học Bột giấy từ vải	Herzberg	3
Bột giấy hoá học	Herzberg	3
Bột giấy cơ học	Graff "C"	4
Bột giấy bán hoá học	Loffton-Merritt	5
Bột giấy hoá học gỗ mềm chưa tẩy trắng Bột giấy hoá học gỗ mềm tẩy trắng	Lofton-Merritt	5
Bột giấy sunphát gỗ mềm chưa tẩy trắng Bột giấy sunphít gỗ mềm chưa tẩy trắng	Lofton-Merritt	5
Bột giấy sunphát gỗ cứng chưa tẩy trắng Bột giấy sunphít gỗ cứng chưa tẩy trắng	Graff "C"	4
Bột giấy sunphát tẩy trắng Bột giấy sunphít tẩy trắng	Graff "C"	4
Bột giấy hoá học gỗ mềm Bột giấy hoá học gỗ cứng	Graff "C"	4
Bột giấy sunphát bán hoá học chưa tẩy trắng Bột giấy sunphít bán hoá học chưa tẩy trắng	Lofton-Merritt	5
Bột giấy cơ học gỗ mềm Bột giấy cơ học gỗ cứng	Graff "C"	4

Chú thích - Toàn bộ các dung dịch nhuộm mầu xơ sợi giới thiệu trong TCVN 3980 – 2 : 2001 đã được chứng minh là có hiệu quả trong việc phân biệt các loại xơ sợi, các dung dịch nhuộm mầu đó đủ để sử dụng trong các trường hợp. Các dung dịch nhuộm mầu đó sẽ được trình bầy trong các tiêu chuẩn liên quan và một số được viết trong phụ lục B của TCVN 3980 – 1 : 2001. Cách nhuộm mầu sử dụng phải được ghi trong báo cáo thử nghiệm.