

<b>MỰC IN</b>		<b>TCVN</b>
<b>Phương pháp xác định độ thấm dầu</b>		<b>2088 - 77</b>
Чернила Метод определения смачиваемости масла	Ink Methods of determina- tion for take oil	<b>Có hiệu lực từ 1-7-1978</b>

Tiêu chuẩn này áp dụng cho loại mực in và quy định phương pháp xác định độ thấm dầu của mực in.

### 1. PHƯƠNG PHÁP THỨ NHẤT

#### 1.1. Nguyên tắc

Phương pháp dựa vào sự so sánh bằng mắt mức độ thấm dầu của vệt mực cần thử với vệt mực chuẩn.

#### 1.2. Dụng cụ

Sử dụng các dụng cụ theo điều 3 của TCVN 2085 - 77.

#### 1.3. Tiến hành thử

1.3.1. Tạo vệt mực cần thử và vệt mực chuẩn theo điều 4 của TCVN 2085 - 77.

1.3.2. Đối với mực in báo, sau khi tạo vệt, để ở nhiệt độ phòng từ 3 - 4 giờ. Nhìn phía sau tờ giấy (có vệt mực) để so sánh mức độ thấm dầu của vệt mực cần thử và vệt mực chuẩn.

1.3.3. Đối với mực in typô và Opset, sau khi tạo vệt, để ở nhiệt độ phòng từ 22 - 24 giờ. Nhìn phía sau tờ giấy (có vệt mực) để so sánh mức độ thấm dầu của vệt mực cần thử và vệt mực chuẩn.

#### 1.4. Đánh giá kết quả

Đặc trưng cho độ thấm dầu của mực cần thử được biểu thị bằng các từ « tương đương », « gần » với mẫu chuẩn hay « không tương đương » với mẫu chuẩn.

### 2. PHƯƠNG PHÁP THỨ HAI

#### 2.1. Nguyên tắc

Dựa vào sự tiếp xúc của số tờ giấy lọc với một lượng mực cần thử nhất định dưới tác dụng của trọng lực để đánh giá mức độ thấm dầu của mực.

## 2.2. Dụng cụ

Tấm thủy tinh tròn có đường kính 60—70mm nặng khoảng 50g.

Quả cân nặng 1 kg.

Giấy lọc định tinh có đường kính 60 — 70 mm

Ống hút mực có dung tích 0,5 ml.

Cân phân tích.

## 2.3. Tiến hành thử

Tiến hành thử ở  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ . Dùng ống hút mực hút 0,5 ml mực cần thử cho lên tấm thủy tinh hoặc cân 1 kg mực trên tấm thủy tinh (1). Lấy 10 tờ giấy lọc tròn (xếp tờ này trên tờ kia) phủ lên trên giọt mực. Dùng tấm thủy tinh thứ hai (2) dẩy lên những tờ giấy lọc này. Sau đó, đặt quả cân 1 kg ở giữa tấm thủy tinh thứ hai. Sau 24 giờ, lấy quả cân ra, xem xét mức độ thấm dầu của mực trên các tờ giấy lọc.

## 2.4. Đánh giá kết quả

Đánh giá mức độ thấm dầu của mực theo điểm tương ứng với bảng dưới đây:

Số tờ giấy lọc bị thấm dầu	Mức độ thấm dầu	
	Điểm	Tên gọi
0	5	Rất tốt
1 — 3	4	Tốt
4 — 5	3	Trung bình
6 — 7	2	Xấu
8 — 10	1	Rất xấu