

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 7065 : 2010

KHĂN GIẤY

Paper napkins

Lời nói đầu

TCVN 7065 : 2010 thay thế TCVN 7065 : 2002;

TCVN 7065 : 2010 do Ban kỹ thuật Tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 6 Giấy và sản phẩm giấy biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

KHĂN GIẤY

Paper napkins

1. Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này áp dụng cho các loại khăn giấy tissue dùng trong khi ăn uống, ở dạng tờ loại một lớp, hai lớp và ba lớp.

2. Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 1865 : 2007 (ISO 2470 : 1999), Giấy, cáctông và bột giấy - Xác định hệ số phản xạ khuếch tán xanh (độ trắng ISO).

TCVN 3649 : 2007 (ISO 186 : 2002), Giấy và cáctông - Lấy mẫu để xác định chất lượng trung bình.

TCVN 6725 : 2007 (ISO 187 : 1990) Giấy, cáctông và bột giấy - Môi trường chuẩn để điều hòa và thử nghiệm, quy trình kiểm tra môi trường và điều hòa mẫu.

TCVN 8309-4 : 2010 (ISO 12625-4 : 2005), Giấy tissue và sản phẩm tissue - Phần 4: Xác định độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt và năng lượng kéo hấp thụ.

TCVN 8309-6 : 2010 (ISO 12625-6 : 2005), Giấy tissue và sản phẩm tissue - Phần 6: Xác định định lượng.

TCVN 8309-8 : 2010 (ISO 12625-8 : 2005), Giấy tissue và sản phẩm tissue - Phần 8 : Xác định thời gian hấp thụ nước và khả năng hấp thụ nước theo phương pháp giỏ ngâm.

3. Yêu cầu kỹ thuật

3.1. Nguyên liệu

Khăn giấy được làm từ bột giấy tẩy trắng, gồm bột giấy mới hoặc hỗn hợp của bột giấy mới và bột giấy tái chế.

3.2. Kích thước

Khăn giấy được sản xuất theo nhiều kích thước khác nhau phụ thuộc vào thỏa thuận giữa nhà sản xuất và khách hàng.

CHÚ THÍCH: Một số kích thước thông dụng hiện nay ngoài thị trường là 195 mm x 210 mm; 330 mm x 330 mm.

3.3. Chỉ tiêu ngoại quan

Giấy phải đồng đều, mềm mại. Giấy được làm chun hoặc dập nổi.

Khăn giấy có thể có màu trắng, nhuộm màu hoặc in hình theo yêu cầu của khách hàng. Khăn giấy màu trắng phải có độ trắng ISO lớn hơn 75%.

Bề mặt giấy phải sạch, không có khuyết tật như lỗ thủng, bột giấy vón cục lớn,... gây khó khăn khi sử dụng.

Khăn giấy không được có mùi khó chịu khi ở trạng thái khô và trạng thái ẩm.

3.4. Chỉ tiêu cơ lý

Chỉ tiêu cơ lý của khăn giấy theo quy định trong Bảng 1.

Bảng 1 - Chỉ tiêu cơ lý

STT	Tên chỉ tiêu	Mức		
		Một lớp	Hai lớp	Ba lớp
1	Định lượng, g/m ² , không nhỏ hơn	16,0	25,0	40,0
2	Độ bền kéo, N/m, không nhỏ hơn			
	- Chiều dọc	140	150	250
	- Chiều ngang	45	45	85
3	Khả năng hấp thụ nước, g/g, không nhỏ hơn	7,0	7,8	8,0

3.5. Chỉ tiêu vệ sinh

Các hóa chất, phẩm màu sử dụng để sản xuất khăn giấy phải đảm bảo an toàn vệ sinh theo quy định hiện hành.

4. Phương pháp thử

4.1. Lấy mẫu

Theo TCVN 3649:2007 (ISO 186 : 2002).

4.2. Điều hòa

Mẫu thử phải được điều hòa theo TCVN 6725 : 2007 (ISO 187 : 1990).

4.3. Chỉ tiêu ngoại quan

Quan sát bằng mắt thường.

Độ trắng thử theo TCVN 1865 : 2007 (ISO 2470 : 1999).

4.4. Định lượng

Theo TCVN 8309-6 : 2010 (ISO 12625-6 : 2005).

4.5. Độ bền kéo

Theo TCVN 8309-4 : 2010 (ISO 12625-4 : 2005).

4.6. Khả năng hấp thụ nước

Theo TCVN 8309-8 : 2010 (ISO 12625-8 : 2006).

5. Bao gói, ghi nhãn, vận chuyển, bảo quản

5.1. Bao gói

Khăn giấy được đóng thành hộp, túi, gói bằng vật liệu bao gói hợp vệ sinh; các hộp, túi, gói có thể được đóng thành kiện.

5.2. Ghi nhãn

Trên mỗi hộp, túi, gói, kiện giấy phải có nhãn, được in rõ ràng bằng mực không phai ở vị trí dễ nhìn, với nội dung như sau:

- Tên sản phẩm;
- Tên và địa chỉ của nhà sản xuất;
- Số lượng tờ trong mỗi hộp, túi, gói;
- Số lớp;
- Kích thước tờ;
- Ngày sản xuất;
- Hạn sử dụng.

5.3. Vận chuyển

Phương tiện vận chuyển phải sạch, có mui hoặc bạt che mưa nắng.

Bốc xếp phải nhẹ nhàng, không làm ảnh hưởng đến chất lượng giấy, bảo vệ được bao bì, nhãn hiệu.

5.4. Bảo quản

Kho chứa giấy phải khô ráo, thoáng khí, có mái che và phải được phòng chống mối mọt.

Các kiện giấy phải được sắp xếp để dễ vận chuyển bằng xe cơ giới.

Kho phải có hệ thống phòng chống cháy và thường xuyên được kiểm tra theo quy định hiện hành.