NORME INTERNATIONALE

ISO 6200

Troisième édition
1999-10-15

Micrographie — Microformes documentaires gélatino-argentiques de première génération — Spécifications des densités et méthode de mesurage

Micrographics — First generation silver-gelatin microforms of source documents — Density specifications and method of measurement

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6200:1999
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b705de40-55e9-475f-b00e-e127c727d7be/iso-6200-1999

Numéro de référence
ISO 6200:1999(F)

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 6200 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 171, *Applications imagerie documentaire*, sous-comité SC 1, *Quantification des niveaux de qualité et des procédures de contrôle*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 6200:1990), dont elle constitue une révision technique.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6200:1999
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b705de40-55e9-475f-b00e-e127c727d7be/iso-6200-1999

© ISO 1999

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Introduction

Il y a lieu que la qualité des microformes soit telle que les informations qu'elles contiennent puissent être facilement lues, et qu'elles conviennent à l'utilisation finale qui en a été prévue. Il est donc important que les documents à microfilmer respectent les critères de la micrographie.

Le contrôle de la densité de la micro-image contribue à garantir l'obtention de bons résultats.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 6200:1999
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b705de40-55e9-475f-b00e-e127c727d7be/iso-6200-1999

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6200:1999
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b705de40-55e9-475f-b00e-e127c727d7be/iso-6200-1999

Micrographie — Microformes documentaires gélatino-argentiques de première génération — Spécifications des densités et méthode de mesurage

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de mesurage des densités des microformes gélatino-argentiques de première génération. Elle spécifie également des valeurs de densité pour des documents de différentes qualités.

Elle est applicable aux microformes documentaires d'aspect négatif.

Elle ne s'applique ni aux microformes de dessins techniques qui sont traitées dans l'ISO 3272-2, ni aux microformes diazoïques et vésiculaires qui sont traités dans l'ISO 8126, ni aux microformes COM qui sont traitées dans l'ISO 8514.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 6200:1999
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/70a1d8f7-d1ef-4758-b0f0-
e1ec7f2a77ae/iso-6200-1999

ISO 5-1:1984, *Photographie — Mesurage des densités — Partie 1: Termes, symboles et notations.*

ISO 5-2:1991, *Photographie — Mesurage des densités — Partie 2: Conditions géométriques pour la densité par transmission.*

ISO 5-3:1995, *Photographie — Mesurage des densités — Partie 3: Conditions spectrales.*

ISO 6196-1:1993, *Micrographie — Vocabulaire — Partie 1: Termes généraux.*

ISO 6196-4:1998, *Micrographie — Vocabulaire — Partie 4: Supports et conditionnement.*

ISO 6196-5:1987, *Micrographie — Vocabulaire — Partie 5: Qualité, lisibilité, contrôle.*

ISO 6196-6:1992, *Micrographie — Vocabulaire — Partie 6: Matériels.*

3 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les termes et les définitions donnés dans l'ISO 5-1 et l'ISO 6196 s'appliquent.

4 Méthode de mesurage

La densité doit être mesurée avec un densitomètre conforme aux exigences de l'ISO 5-2 et l'ISO 5-3 relatives au mesurage de la densité visuelle diffuse normalisée ISO. La fenêtre de champ doit avoir un diamètre compris entre 0,5 mm et 3,0 mm.

Il convient que chaque zone mesurée soit d'une densité régulière et couvre complètement la fenêtre du densitomètre. Une zone de cible peut être fournie à cet effet lors de la fabrication des microformes de première génération. La surface de l'émulsion doit être tournée vers la tête collectrice du densitomètre qui se trouve généralement en face de la lampe d'éclairage.

La densité est généralement mesurée sur un échantillon d'images. Si la densité n'apparaît pas uniforme sur une même image, il est recommandé d'effectuer d'autres mesurages à différents endroits de l'image en question.

5 Spécifications de densité

La densité de fond doit être conforme aux valeurs spécifiées dans le Tableau 1.

Toutes les valeurs spécifiées sont des densités visuelles diffuses normalisées ISO. Les densités de fond données dans le Tableau 1 couvrent le support et le voile. De toutes les valeurs de densité indiquées, il faut donc soustraire la valeur correspondant au support et au voile pour permettre les comparaisons avec les exigences du Tableau 1.

La densité du support ajoutée à celle du voile des microformes non teintées ne doit pas être supérieure à 0,10.

Certains microformes gélatino-argentiques ont un support teinté (gris par exemple). La densité du support ajoutée à celle du voile est alors souvent supérieure à 0,10. Il convient dans ce cas de suivre, pour la densité de fond, les recommandations particulières données par le fabricant.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 6200:1999
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b705de40-55e9-4751-b00e-e127c727d7be/iso-6200-1999

Les documents qui contiennent des graphismes fins ou des caractères complexes, chinois ou japonais par exemple, peuvent nécessiter des valeurs de densité de fond inférieures à celles que spécifie le Tableau 1, avec une limite inférieure de 0,70.

Lorsqu'un document contient des zones de qualités différentes, la densité à adopter doit être dictée par les zones de la plus basse qualité.

Tableau 1 — Densités de fond

Groupe du document	Description du document	Densité de fond
1	Caractères noirs, denses et bien formés et graphismes à contraste élevé	1,00 à 1,50 [a]
2	Documents du groupe 1 à graphisme fins ou documents à impression plus pâle ou à contraste moyen, typique des imprimés commerciaux généraux	0,90 à 1,10
3	Documents à faible contraste	0,80 à 1,00 [b]
4	Documents à très faible contraste	0,70 à 0,85 [b]

NOTE Lorsqu'on microfilme un jeu de documents de qualité élevée très uniforme, il est admis d'avoir une densité de fond jusqu'à 1,50 mais il convient, dans un même groupe d'images, de respecter une fourchette maximale de 0,20.

[a] Lorsqu'on microfilme des documents recto verso relativement transparents, il est possible de diminuer la densité pour réduire la transparence.

[b] Une réduction au 1:24 ou moins est recommandée.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6200:1999
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b705de40-55e9-475f-b00e-e127c727d7be/iso-6200-1999

© ISO

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6200:1999
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b705de40-55e9-475f-b00e-e127c727d7be/iso-6200-1999

ICS 37.080

Prix basé sur 2 pages