Norme internationale ISO 7213

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION•МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ•ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Pâtes — Échantillonnage pour essais

Pulps — Sampling for testing

Première édition — 1981-11-15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7213:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f005f75f-ce3a-4d6a-bf8d-ef826a31c7d5/iso-7213-1981

CDU 676.1 : 620.11 **Réf. nº : ISO 7213-1981 (F)**

Descripteurs : pâte à papier, échantillonnage.

ISO 7213-1981 (F)

Prix basé sur 2 pages

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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 7213 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 6, *Papiers, cartons et pâtes*, et a été soumise aux comités membres en novembre 1980.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

ISO 7213:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005f75f-ce3a-4d6a-bf8d-ef826a1b3b1a/iso-7213-1981

Afrique du Sud, Rép. d'	Corée, Rép. de	Nouvelle-Zélande
Allemagne, R. F.	Égypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas
Australie	Finlande	Pologne
Autriche	France	Roumanie
Belgique	Hongrie	Royaume-Uni
Brésil	Inde	Suède
Bulgarie	Iraq	Suisse
Canada	Italie	Tchécoslovaquie
Chili	Kenya	Turquie
Chine	Norvège	USA

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

© **Organisation internationale de normalisation, 1981** ●

Imprimé en Suisse

Pâtes — Échantillonnage pour essais

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode d'obtention, en vue d'essais, d'un échantillon moyen représentatif d'un certain lot de pâte. La présente Norme internationale s'applique à toutes les sortes de pâtes expédiées en balles ou en rouleaux. Il est recommandé d'utiliser cette méthode d'échantillonnage pour tous les essais à l'exception de la détermination de la masse marchande, auquel cas d'autres Normes internationales doivent être appliquées, telles que l'ISO 801/1 ou l'ISO 801/2.

Si, cependant, la pâte sert à la détermination de la masse marchande et d'autres propriétés, l'échantillon moyen obtenu conformément à la Norme internationale appropriée pour l'échantillonnage de la masse marchande peut également être utilisé pour déterminer ces autres propriétés.

2 Références

ISO 801, *Pâtes — Détermination de la masse marchande des lots —*

Partie 1 : Balles de pâte en feuilles.

Partie 2 : Balles de pâte en plaques (pâte séchée en flocons).

3 Définitions

Dans le cadre de la présente Norme internationale, les définitions suivantes sont applicables.

3.1 lot : Quantité de pâte d'une seule espèce ou qualité, sur laquelle on veut porter un jugement (généralement pour vérifier la conformité à des spécifications).

Le nombre de balles ou de rouleaux constituant un lot peut être indiqué par la facture ou par accord entre les parties concernées.

3.2 balle-échantillon (ou rouleau-échantillon) : Balle ou rouleau qui est choisi(e) pour prélever l'échantillon.

3.3 échantillon : Quantité de pâte prélevée sur une balle-échantillon ou un rouleau-échantillon.

3.4 échantillon moyen : Réunion de l'ensemble des échantillons prélevés sur un lot déterminé.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 7213:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f005f75f-ce3a-4d6a-bf8d-ef826a31c7d5/iso-7213-1981

4 Principe

Des échantillons de même importance sont prélevés à partir d'un certain nombre de balles ou de rouleaux choisis au hasard dans le lot, puis réunis pour former un échantillon moyen.

NOTE — Le nombre minimal de balles à échantillonner dépend de la grandeur d'un lot.

5 Balles-échantillons (ou rouleaux-échantillons)

Toutes les balles-échantillons ou tous les rouleaux-échantillons doivent être prélevé(e)s au hasard afin qu'ils soient représentatifs du lot. Les balles-échantillons ou les rouleaux-échantillons doivent être intact(e)s et aussi peu endommagé(e)s que possible.

Pour obtenir un échantillon vraiment représentatif, la totalité du lot des échantillons devra être disponible pour l'échantillonnage. Le nombre minimal de balles-échantillons ou de rouleaux-échantillons, n, à prélever est donné dans le tableau ci-après. Quand le lot entier n'est pas disponible, le nombre de balles-échantillons devra être décidé entre les parties intéressées. En l'absence de tout autre accord, la partie du lot disponible au moment de l'échantillonnage ne doit pas être inférieure à la moitié de la totalité du lot.

Si les balles ou les rouleaux comportent des numéros d'identification se rapportant à plusieurs séries, les balles-échantillons ou les rouleaux-échantillons doivent être prélevé(e)s au hasard et proportionnellement au nombre de balles ou de rouleaux dans chacune de ces séries, utilisant le principe énoncé dans le tableau suivant.

NOTE — Les marques et numéros d'identification doivent être notés pour s'y référer ultérieurement, si nécessaire.

Tableau — Nombre de balles-échantillons (ou de rouleaux-échantillons) à prélever

Nombre total de balles (ou de rouleaux) dans le lot N	Nombre minimal de balles-échantillons (ou de rouleaux-échantillons) n
Inférieur ou égal à 100	10
101 à 200	15
201 à 300	18
301 à 400	20
401 à 500	23
501 à 600	25
601 à 700	27
701 à 800	29
801 à 900	30
901 à 1 000	32
Supérieur à 1 000	32

NOTE — Le tableau est fondé sur le principe que n ne doit pas être inférieur à la racine carrée de N. Cependant, la présente Norme internationale n'exige pas que plus de 32 balles (ou rouleaux) soient prélevé(e)s, quelle que soit l'importance du lot.

6 Mode opératoire

Prélever un échantillon sur chaque balle ou chaque rouleau. Noter les numéros d'identification de toutes les balles-échantillons ou de tous les rouleaux-échantillons prélevé(e)s. Tous les échantillons doivent contenir environ la même masse de fibres sèches. Cette quantité dépend des essais qui seront effectués. Normalement, une quantité de 100 g par échantillon suffit.

Réunir les échantillons pour former un échantillon moyen. L'envelopper pour le protéger de toute contamination. Le tenir à l'abri de la lumière du jour, de la chaleur et de l'humidité.

Prélever les échantillons comme indiqué en 6.1, 6.2, 6.3 ou 6.4, selon le cas. Si la pâte doit être soumise à des recherches de traces de métaux, ne pas utiliser d'outils métalliques et éliminer tout bord coupé qui aurait pu être contaminé par des métaux.

6.1 Balles de pâte en feuilles

Ouvrir les balles-échantillons et choisir, au hasard, une feuille dans chaque balle. Ne pas prélever les cinq premières feuilles supérieures et inférieures, et éviter d'utiliser le matériau se trouvant à 7 à 8 cm du bord de la feuille. Dans chaque feuille prélevée, déchirer un échantillon de dimensions appropriées et rejeter le reste.

Pour éviter l'ouverture des balles, l'une des autres méthodes suivantes peut être utilisée :

a) Méthode d'échantillonnage par disques spécifiée dans l'ISO 801/2. Chaque échantillon comprend alors le même nombre de disques-éprouvettes.

b) Prélever un parallélépipède rectangle dans la balle entre les feuillards, à une profondeur suffisante pour obtenir un échantillon de dimensions suffisamment importantes pour permettre d'éliminer les trois premières feuilles et pour déchirer les bords coupés.

6.2 Pâtes (telles que balles de pâte en plaques, séchée en flocons)

L'échantillon peut être constitué de disques découpés, par exemple, selon les spécifications de l'ISO 801/2, ou de morceaux de pâte détachés en cassant le coin d'une plaque. Ne pas utiliser les couches extérieures, exposées, du matériau.

6.3 Pâte en rouleaux

Enlever les trois couches extérieures du rouleau, puis découper ou déchirer un échantillon de dimensions appropriées, hors des bords du rouleau.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

6.4 Balles de pâte emballées à l'unité

Si le lot est livré emballé à l'unité, c'est-à-dire composé d'un nombre individuel de balles de pâte, le nombre approprié de balles-échantillons peut être prélevé au sommet et au bas de ces unités pour permettre un échantillonnage selon l'une des autres méthodes spécifiées en 6.1, sans qu'il soit nécessaire de démanteler les unités.

ISO 7213:1981
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8ff6756-e2ed-4d6a-bd8d-
cf820a31c7cc/iso-7213-1981

7 Procès-verbal d'échantillonnage

Si un procès-verbal d'échantillonnage est nécessaire, il doit contenir les indications suivantes :

a) tous les renseignements nécessaires à une complète identification du lot;

b) la référence de la présente Norme internationale;

c) la date et le lieu de l'échantillonnage;

d) la masse totale du lot et, si possible, le nombre de balles;

e) la quantité de pâte disponible pour l'échantillonnage;

f) le nombre de balles-échantillons (ou de rouleaux-échantillons) et leur identification (si elle existe);

g) tous détails particuliers relevés au cours de l'échantillonnage;

h) tous détails non prévus dans la présente Norme internationale, ou considérés comme facultatifs, susceptibles d'avoir influencé l'échantillonnage.