ILNAS-EN ISO 12625-4:2022 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 12625-4:2022

Papier tissue et produits tissue - Partie 4: Détermination de la résistance à la rupture par traction, de l'allongement à la force maximale et de l'énergie

Tissue paper and tissue products - Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption (ISO 12625-4:2022)

Tissue-Papier und Tissue-Produkte - Teil 4: Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft, der Dehnung bei maximaler Kraft und des

09/2022

Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 12625-4:2022 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 12625-4:2022.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html

ILNAS-EN ISO 12625-4:2022 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR
Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN ISO 12625-4

Septembre 2022

ICS 85.080.20

Remplace l' EN ISO 12625-4:2016

Version Française

Papier tissue et produits tissue - Partie 4: Détermination de la résistance à la rupture par traction, de l'allongement à la force maximale et de l'énergie absorbée à la rupture par traction (ISO 12625-4:2022)

Tissue-Papier und Tissue-Produkte - Teil 4: Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft, der Dehnung bei maximaler Kraft und des Arbeitsaufnahmevermögens (ISO 12625-4:2021)

Tissue paper and tissue products - Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption (ISO 12625-4:2022)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 9 juillet 2022.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

ILNAS-EN ISO 12625-4:2022 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

© 2022 CEN Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.

Sommaire

Page

Avant-propos européen **3**

ILNAS-EN ISO 12625-4:2022 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 12625-4:2022) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 6 « Papiers, cartons et pâtes » en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 172 « Pâtes, papier et carton » dont le secrétariat est tenu par DIN.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en mars 2023 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en mars 2023.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN et/ou le CENELEC ne sauraient être tenus pour responsables de l'identification de ces droits de propriété en tout ou partie.

Ce document remplace l'EN ISO 12625-4:2016.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve sur le site web du CEN.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 12625-4:2022 a été approuvé par le CEN en tant que EN ISO 12625-4:2022 sans aucune modification.

ILNAS-EN ISO 12625-4:2022 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

NORME INTERNATIONALE

ISO 12625-4

Troisième édition
2022-08

Papier tissue et produits tissue —

Partie 4: Détermination de la résistance à la rupture par traction, de l'allongement à la force maximale et de l'énergie absorbée à la rupture par traction

Tissue paper and tissue products —

Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption

Numéro de référence
ISO 12625-4:2022(F)

© ISO 2022

ILNAS-EN ISO 12625-4:2022 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

ILNAS-EN ISO 12625-4:2022 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2022

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos ... **iv**
1 Domaine d'application ... **1**
2 Références normatives ... **1**
3 Termes et définitions ... **1**
4 Principe ... **2**
5 Appareillage ... **3**
5.1 Appareil d'essai de traction ... 3
5.1.1 Généralités ... 3
5.1.2 Dispositif de mesurage de la surface de la courbe force-allongement ... 3
5.1.3 Mâchoires ... 3
5.2 Dispositif de découpage ... 3
6 Conditionnement ... **4**
7 Préparation des éprouvettes ... **4**
7.1 Généralités ... 4
7.2 Dimensions ... 4
7.3 Nombre d'éprouvettes ... 4
8 Mode opératoire ... **4**
9 Calculs ... **5**
9.1 Généralités ... 5
9.2 Résistance à la rupture par traction ... 5
9.3 Indice de rupture par traction ... 5
9.4 Allongement à la force maximale ... 6
9.5 Énergie absorbée à la rupture par traction ... 6
9.6 Indice d'énergie absorbée à la rupture par traction ... 6
10 Rapport d'essai ... **7**
Annexe A (informative) **Fidélité** ... **8**
Annexe B (informative) **Détermination du module en traction** ... **10**
Bibliographie ... **12**

ILNAS-EN ISO 12625-4:2022 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

© ISO 2022 – Tous droits réservés