
**Liants pour peintures et vernis —
Standolies d'huile de lin — Exigences et
méthodes d'essai**

*Binders for paints and varnishes — Linseed stand oil — Requirements
and methods of test*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 276:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/038a6264-0cda-41a7-9e9d-1710fd206721/iso-276-2002)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/038a6264-0cda-41a7-9e9d-
1710fd206721/iso-276-2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/038a6264-0cda-41a7-9e9d-1710fd206721/iso-276-2002)



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 276:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/038a6264-0cda-41a7-9e9d-1710fd206721/iso-276-2002>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2002

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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Version française parue en 2010

Publié en Suisse

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.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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.

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. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 276 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 10, *Méthodes d'essai des liants pour peintures et vernis*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 276:1981), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principaux changements concernent la suppression des déterminations de l'odeur, des teneurs en cendres et en matières insaponifiables et des essais des polybromures, ainsi que des essais relatifs à la présence de colophane (rosine) et à la présence d'huiles soufflées. Des méthodes d'essai normalisées ont été ajoutées pour la détermination de la viscosité, de la limpidité et de la couleur.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 276:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/038a6264-0cda-41a7-9e9d-1710fd206721/iso-276-2002>

Liants pour peintures et vernis — Standolies d'huile de lin — Exigences et méthodes d'essai

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences et les méthodes d'essai correspondantes de cinq types de standolie d'huile de lin pour peintures et vernis.

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 2114:2000, *Plastiques (résines de polyesters) et peintures et vernis (liants) — Détermination de l'indice d'acide partiel et de l'indice d'acide total*

ISO 276:2002

ISO 3681:1996, *Liants pour peintures et vernis — Détermination de l'indice de saponification — Méthode titrimétrique*

ISO 4630:1997, *Liants pour peintures et vernis — Évaluation de la couleur des liquides non opaques au moyen de l'échelle Gardner*

ISO 12058-1:1997, *Plastiques — Détermination de la viscosité au moyen d'un viscosimètre à chute de bille — Partie 1: Méthode du tube incliné*

ISO 15715:—¹⁾, *Liants pour peintures et vernis — Détermination de la turbidité*

3 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1

standolie d'huile de lin

huile de lin polymérisée obtenue par un traitement thermique de l'huile de lin et satisfaisant aux exigences de la présente Norme internationale

NOTE Certaines standolies d'huile de lin sont également appelées «verniss lithographiques».

1) À publier.

4 Exigences et méthodes d'essai

Les cinq types de standolie d'huile de lin doivent satisfaire aux exigences du Tableau 1.

Tableau 1 — Caractéristiques requises et méthodes d'essai des standolies d'huile de lin

Caractéristique			Exigence					Méthode d'essai
			Standolie 1 (très faible viscosité)	Standolie 2 (faible viscosité)	Standolie 3 (viscosité moyenne)	Standolie 4 (viscosité élevée)	Standolie 5 (viscosité très élevée)	
Viscosité	à 20 °C	Pa·s ^a	max. 1	> 1 mais ≤ 4	> 4 mais ≤ 8	> 8 mais ≤ 16	> 16	ISO 12058-1
	à 23 °C	Pa·s ^a	max. 0,9	> 0,9 mais ≤ 3,4	> 3,4 mais ≤ 6,8	> 6,8 mais ≤ 13	> 13	
	à 25 °C	Pa·s ^a	max. 0,8	> 0,8 mais ≤ 3	> 3 mais ≤ 6	> 6 mais ≤ 11	> 11	
Turbidité			À convenir entre les parties intéressées					ISO 15715
Couleur (Gardner)			À convenir entre les parties intéressées					ISO 4630
Indice d'acide	mg de KOH/g		max. 6	max. 10	max. 12	max. 15	max. 20	ISO 2114
Indice de saponification	mg de KOH/g		186 à 200					ISO 681

^a 1 Pa·s = 10 poises.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

5 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit au moins contenir les informations suivantes:

- une référence à la présente Norme internationale (ISO 276);
- toutes les informations nécessaires à l'identification complète du produit soumis à l'essai (fabricant, appellation commerciale, numéro de lot, etc.);
- les résultats des essais, et si le produit est conforme ou non aux limites de la spécification appropriée;
- tout écart, par accord ou autre, par rapport aux méthodes d'essai spécifiées;
- tout accord spécifique entre les parties intéressées;
- les dates des essais.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 276:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/038a6264-0cda-41a7-9e9d-1710fd206721/iso-276-2002>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 276:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/038a6264-0cda-41a7-9e9d-1710fd206721/iso-276-2002>

ICS 87.060.20

Prix basé sur 2 pages