Norme internationale

ISO 787-1

Deuxième édition
2026-11

Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge —

Partie 1: Comparaison de la couleur des pigments

General methods of test for pigments and extenders —

Part 1: Comparison of colour of pigments

Sample Document
Get full document from standards.iteh.ai

Numéro de référence
ISO 787-1:2026(fr)

© ISO 2026

ISO 787-1:2026 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b29d01a7-b120-41f1-9b61-74d682fb84ab/iso-787-1-2026

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2026

Tous droits réservés.

La présente publication de l'ISO est protégée par le droit d'auteur et demeure la propriété de l'ISO et/ou de ses concédants de licence.

Le contenu de la présente publication de l'ISO est fourni sous licence, et n'est pas vendu. Son utilisation est soumise aux conditions de licence applicables définies par l'ISO, un organisme membre de l'ISO, ou un distributeur tiers agréé.

Sous réserve des besoins liés à sa mise en œuvre ou d'une autorisation expresse prévue aux termes d'une licence distincte, aucune partie de la présente publication de l'ISO ne peut être reproduite, distribuée, modifiée, utilisée ou mise à disposition sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit – électronique ou mécanique, y compris la photocopie, la numérisation, l'enregistrement ou la publication sur des plateformes numériques internes ou externes.

Toute utilisation hors du champ d'application des droits accordés est interdite et peut donner lieu à des poursuites judiciaires.

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

Publié en Suisse

ISO 787-1:2026 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b29d01a7-b120-41f1-9b61-74d682fb84ab/iso-787-1-2026

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**
1 Domaine d'application **1**
2 Références normatives **1**
3 Termes et définitions **1**
4 Appareillage et matériaux **1**
5 Échantillonnage **2**
6 Mode opératoire **2**
6.1 Généralités 2
6.2 Mode opératoire utilisant une broyeuse automatique 2
6.2.1 Prise d'essai 2
6.2.2 Préparation de la dispersion de pigments 2
6.3 Mode opératoire utilisant une molette manuelle ou un couteau à palette 3
6.3.1 Prise d'essai 3
6.3.2 Préparation de la dispersion de pigments 3
7 Comparaison de la couleur **3**
8 Rapport d'essai **4**

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

© ISO 2026 – Tous droits réservés

ISO 787-1:2026 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b29d01a7-b120-41f1-9b61-74d682fb84ab/iso-787-1-2026

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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 256, *Pigments, colorants et matières de charge,* en collaboration avec le comité technique CEN/TC 298, *Pigments et matières de charge* du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette seconde édition annule et remplace la première édition (ISO 787-1:1982), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

— l'Article 3, Termes et définitions, a été ajouté;

— à l'Article 7, la méthode colorimètrique a été ajoutée pour le mesurage et la comparaison des couleurs;

— les références normatives ont été mises à jour.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 787 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

© ISO 2026 – Tous droits réservés

ISO 787-1:2026 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b29d01a7-b120-41f1-9b61-74d682fb84ab/iso-787-1-2026

Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge —

Partie 1:
Comparaison de la couleur des pigments

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie une méthode générale d'essai permettant de comparer la couleur d'un pigment de couleur avec celle d'un échantillon agréé.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 150:2018, *Huiles de lin brutes, raffinées et cuites, pour peintures et vernis — Spécifications et méthodes d'essai*

ISO 3668, *Peintures et vernis — Comparaison visuelle de la couleur des peintures*

ISO 15528, *Peintures, vernis et matières premières pour peintures et vernis — Échantillonnage*

ISO 18314-1, *Analyse colorimétrique — Partie 1: Mesurage pratique de la couleur*

ISO 18314-5, *Analyse colorimétrique — Partie 5: Mode opératoire pour la détermination colorimétrique des différences de couleur des couleurs d'objets selon des espaces colorimétriques équidistants*

ISO 18451-1, *Pigments, colorants et matières de charge — Terminologie — Partie 1: Termes généraux*

ISO/CIE 11664-4, *Colorimétrie — Partie 4: Espace chromatique L*a*b* CIE 1976*

ISO/CIE 11664-6, *Colorimétrie — Partie 6: Formule de la différence de couleur CIEDE2000*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions de l'ISO 18451-1 s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

— ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse https://www.iso.org/obp

— IEC Electropedia: disponible à l'adresse https://www.electropedia.org/

4 Appareillage et matériaux

L'appareillage courant d'un laboratoire, notamment les éléments suivants doivent être utilisés.

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

© ISO 2026 – Tous droits réservés

ISO 787-1:2026 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b29d01a7-b120-41f1-9b61-74d682fb84ab/iso-787-1-2026