

---

---

**Matières de charge pour peintures —  
Spécifications et méthodes d'essai —**

**Partie 12:  
Mica de type muscovite**

*Extenders for paints — Specifications and methods of test —  
Part 12: Muscovite-type mica*  
**iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)**

ISO 3262-12:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b22eabd4-3278-4257-84d8-72d346b9a6b5/iso-3262-12-2001>



**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 3262-12:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b22eabd4-3278-4257-84d8-72d346b9a6b5/iso-3262-12-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b22eabd4-3278-4257-84d8-72d346b9a6b5/iso-3262-12-2001>

© ISO 2001

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 au 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.ch](mailto:copyright@iso.ch)  
Web [www.iso.ch](http://www.iso.ch)

Version française parue en 2002

Imprimé 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.

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 de la présente partie de l'ISO 3262 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.

La Norme internationale ISO 3262-12 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 2, *Pigments et matières de charge*.

La présente partie de l'ISO 3262, ainsi que les autres parties ci-dessous, annule et remplace l'ISO 3262:1975 qui a fait l'objet d'une révision technique. La partie 1 comprend la définition du terme «matière de charge» et présente un certain nombre de méthodes d'essai qui s'appliquent à la plupart des matières de charge; la partie 2 et les parties suivantes spécifient les exigences et, s'il y a lieu, les méthodes d'essai particulières s'appliquant à des matières de charge données.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b22eabd4-3278-4257-84d8-72d346b9a6b5/iso-3262-12-2001>

L'ISO 3262 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Matières de charge pour peintures — Spécifications et méthodes d'essai*:

- *Partie 1: Introduction et méthodes d'essai générales*
- *Partie 2: Barytine (sulfate de baryum naturel)*
- *Partie 3: Blanc fixe*
- *Partie 4: Craie*
- *Partie 5: Carbonate de calcium cristallin naturel*
- *Partie 6: Carbonate de calcium précipité*
- *Partie 7: Dolomite*
- *Partie 8: Kaolin naturel*
- *Partie 9: Kaolin calciné*
- *Partie 10: Talc et chlorite naturels sous forme lamellaire*
- *Partie 11: Talc naturel sous forme lamellaire contenant des carbonates*
- *Partie 12: Mica de type muscovite*
- *Partie 13: Quartz naturel broyé*
- *Partie 14: Cristobalite*
- *Partie 15: Silice vitreuse*
- *Partie 16: Alumines hydratées*

- *Partie 17: Silicate de calcium précipité*
- *Partie 18: Silicoaluminate de sodium précipité*
- *Partie 19: Silice précipitée*
- *Partie 20: Silice pyrogénée*
- *Partie 21: Sable de silice (quartz naturel non broyé)*
- *Partie 22: Kieselguhr, flux-calciné*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 3262-12:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b22eabd4-3278-4257-84d8-72d346b9a6b5/iso-3262-12-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b22eabd4-3278-4257-84d8-72d346b9a6b5/iso-3262-12-2001>

# Matières de charge pour peintures — Spécifications et méthodes d'essai —

## Partie 12: Mica de type muscovite

### 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 3262 spécifie les exigences relatives au mica de type muscovite et les méthodes d'essai correspondantes.

### 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 partie de l'ISO 3262. 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 partie de l'ISO 3262 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 787-2:1981, *Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge — Partie 2: Détermination des matières volatiles à 105 °C*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b22eabd4-3278-4257-84d8-72d346b9a6b5/iso-3262-12-2001>

ISO 787-3:2000, *Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge — Partie 3: Détermination des matières solubles dans l'eau — Méthode par extraction à chaud*

ISO 787-7:1981, *Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge — Partie 7: Détermination du refus sur tamis — Méthode à l'eau — Méthode manuelle*

ISO 787-9:1981, *Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge — Partie 9: Détermination du pH d'une suspension aqueuse*

ISO 787-14:1973, *Méthodes générales d'essais des pigments — Partie 14: Détermination de la résistivité de l'extrait aqueux*

ISO 787-18:1983, *Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge — Partie 18: Détermination du refus sur tamis — Méthode mécanique avec liquide d'entraînement*

ISO 3262-1:1997, *Matières de charge pour peintures — Spécifications et méthodes d'essai — Partie 1: Introduction et méthodes d'essai générales*

### 3 Terme et définition

Pour les besoins de la présente partie de l'ISO 3262, le terme et la définition suivants s'appliquent.

#### 3.1

##### **mica de type muscovite**

silicate hydraté naturel d'aluminium et de potassium sous forme lamellaire,  
 $K_2O, 3Al_2O_3, 6SiO_2, H_2O | KAl_2[(OH, F)_2/AlSi_3O_{10}]$ .

## 4 Exigences et méthodes d'essai

Pour le mica de type muscovite conforme à la présente partie de l'ISO 3262, les exigences essentielles sont spécifiées dans le Tableau 1 et les exigences optionnelles à convenir dans le Tableau 2.

**Tableau 1 — Exigences essentielles**

Caractéristique	Unité	Exigence	Méthode d'essai
Composition	% (m/m)	K <sub>2</sub> O	9 à 12
		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	30 à 40
		SiO <sub>2</sub>	43 à 49
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , max.	3,5
		MgO, max.	1
Matières volatiles à 105 °C, max.	% (m/m)	1	ISO 787-2 <sup>b</sup>
Perte au feu, max.	% (m/m)	6,5	ISO 3262-1
Matières solubles dans l'eau (à chaud), max.	% (m/m)	0,5	ISO 787-3
pH de la suspension aqueuse		6 à 9 <sup>c</sup>	ISO 787-9

<sup>a</sup> L'EN 955-2:1995, *Analyse chimique des produits réfractaires — Partie 2: Produits contenant de la silice et/ou de l'alumine (méthode par voie humide)* ou toute autre méthode reconnue donnant les mêmes résultats peut être utilisée.

<sup>b</sup> Après accord entre les parties concernées, des prises d'essai autres que de 10 g pourront être utilisées.

<sup>c</sup> Ces valeurs excluent un éventuel traitement de surface.

(standards.iteh.ai)  
**Tableau 2 — Exigences optionnelles**

Caractéristique	Unité	Exigence	Méthode d'essai
Refus sur tamis	% (m/m)		ISO 787-7 ou ISO 787-18 <sup>a</sup>
Répartition granulométrique (méthode instrumentale)		À convenir entre les parties concernées	À convenir entre les parties concernées <sup>b</sup>
Couleur			ISO 3262-1
Blancheur			À convenir entre les parties concernées <sup>c</sup>
Résistivité de l'extrait aqueux	Ω · m		ISO 787-14

<sup>a</sup> Les méthodes donnant des résultats différents, la méthode utilisée doit faire l'objet d'un accord entre les parties concernées.

<sup>b</sup> L'EN 725-5:1996, *Céramiques techniques avancées — Méthodes d'essai pour les poudres céramiques — Partie 5: Détermination de la répartition granulométrique*, donne une description générale de la méthode de sédimentation par absorption des rayons X.

<sup>c</sup> Méthode d'essai en préparation.

## 5 Rapport d'essai

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

- toutes les précisions nécessaires à l'identification du produit soumis à l'essai;
- une référence à la présente partie de l'ISO 3262 (ISO 3262-12);
- les résultats des essais, et l'indication de conformité ou de non-conformité du produit aux spécifications;
- tout écart par rapport aux méthodes d'essai spécifiées;
- la date des essais.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 3262-12:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b22eabd4-3278-4257-84d8-72d346b9a6b5/iso-3262-12-2001>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 3262-12:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b22eabd4-3278-4257-84d8-72d346b9a6b5/iso-3262-12-2001>

---

---

**ICS 87.060.10**

Prix basé sur 2 pages