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

**Partie 7:
Dolomite**

*Extenders for paints — Specifications and methods of test —
Part 7: Dolomite*
(standards.iteh.ai)

ISO 3262-7:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/84cda45d-0cce-477d-923b-1ac7eac34203/iso-3262-7-1998>



Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comité 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 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.

La Norme internationale ISO 3262-7 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 2, *Pigments et matières de charge*.

Conjointement avec les autres parties (voir ci-dessous), la présente partie de l'ISO 3262, annule et remplace l'ISO 3262:1975 qui a fait l'objet d'une révision technique. La partie 1 comprend la définition de l'expression matière de charge ainsi qu'un certain nombre de méthodes d'essais applicables à la majeure partie de ces matières de charge, alors que la partie 2 et les parties suivantes stipulent les spécifications et, le cas échéant, les méthodes d'essais particulières pour des matières de charge individuelles.

Les parties suivantes de l'ISO 3262 sont actuellement publiées ou en cours d'élaboration, 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*

© ISO 1998

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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

- *Partie 10: Talc et chlorites 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: Diatomite (kieselguhr)*

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3262-7:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/84cda45d-0cce-477d-923b-1ac7eac34203/iso-3262-7-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/84cda45d-0cce-477d-923b-1ac7eac34203/iso-3262-7-1998>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 3262-7:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/84cda45d-0cce-477d-923b-1ac7eac34203/iso-3262-7-1998>

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

Partie 7: Dolomite

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 3262 prescrit les spécifications et les méthodes d'essai correspondantes pour la dolomite.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 3262. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision, et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 3262 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

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

ISO 787-3:1979, *Méthodes générales d'essai des pigments et des matières de charge — Partie 3: Détermination des matières solubles dans l'eau — Méthodes 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'essai des pigments — Partie 14: Détermination de la résistivité de l'extrait aqueux.*

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

3 Définition

Pour les besoins de la présente partie de l'ISO 3262, la définition suivante s'applique:

3.1 dolomite: Carbonate naturel de magnésium et de calcium. En composition chimique, la proportion en masse est, en pratique, de 1,18 à 1,23 CaCO_3 pour 1,0 MgCO_3 .

4 Spécifications et méthodes d'essai

Pour la dolomite conforme à la présente partie de l'ISO 3262, les spécifications essentielles sont prescrites dans le tableau 1 et les spécifications optionnelles dans le tableau 2.

Tableau 1 — Spécifications essentielles

Caractéristique	Unité	Spécification			Méthode d'essai
		Qualité A	Qualité B	Qualité C	
Teneur en CaMg $(\text{CO}_3)_2$ ¹⁾²⁾ , min.	% (m/m)	97	90	80	ISO 3262-1
Matières volatiles à 105 °C, max.	% (m/m)	0,3			ISO 787-2
Perte au feu	% (m/m)	46 à 48 ³⁾			ISO 3262-1
Matières insolubles dans l'acide chlorhydrique, max.	% (m/m)	1	6	10	À convenir entre les parties concernées
Matières solubles dans l'eau (méthode par extraction à chaud), max.	% (m/m)	0,2			ISO 787-3
pH de la suspension aqueuse		8 à 10,5 ³⁾			ISO 787-9
1) Voir article 3.					
2) La teneur en autres minéraux doit être mentionnée.					
3) Ces valeurs excluent un éventuel traitement de surface.					

Tableau 2 — Spécifications optionnelles

Caractéristique	Unité	Spécification	Méthode d'essai
Refus sur tamis de 45 µm	% (m/m)	À convenir entre les parties concernées	ISO 787-7
Répartition granulométrique (méthode instrumentale)	% (m/m)		À convenir entre les parties concernées ¹⁾
Couleur			ISO 3262-1
Blancheur			À convenir entre les parties concernées ²⁾
Résistivité de l'extrait aqueux	Ω·m		ISO 787-14
<p>1) Une description générale d'une méthode par sédimentation avec utilisation de l'absorption de rayons X est donnée dans l'EN 725-5:1996, <i>Céramiques techniques avancées — Méthodes d'essai pour poudres céramiques — Partie 5: Détermination de la répartition granulométrique</i>.</p> <p>2) Méthode d'essai en cours d'élaboration.</p>			

5 Rapport d'essai

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

- a) tous les détails nécessaires à l'identification du produit essayé;
- b) une référence à la présente partie de l'ISO 3262 (ISO 3262-7);
- c) les résultats des essais, et l'indication de conformité ou de non-conformité du produit aux spécifications;
- d) tout écart par rapport aux méthodes d'essai spécifiées;
- e) les dates des essais.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 3262-7:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/84cda45d-0cce-477d-923b-1ac7eac34203/iso-3262-7-1998>

ICS 87.060.10

Descripteurs: peinture, matière de charge, dolomite, spécification, spécification de matière, essai.

Prix basé sur 3 pages
