



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

## ILNAS-EN ISO 3262-19:2021

### **Matières de charge - Spécifications et méthodes d'essai - Partie 19: Silice précipitée (ISO 3262-19:2021)**

Extenders - Specifications and methods  
of test - Part 19: Precipitated silica (ISO  
3262-19:2021)

Füllstoffe - Anforderungen und  
Prüfverfahren - Teil 19: Gefällte  
Kieselsäure (ISO 3262-19:2021)

04/2021



## **Avant-propos national**

Cette Norme Européenne EN ISO 3262-19:2021 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 3262-19:2021.

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>

### **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

ILNAS-EN ISO 3262-19:2021  
EN ISO 3262-19

Avril 2021

ICS 87.060.10

Remplace l' EN ISO 3262-19:2000

Version Française

**Matières de charge - Spécifications et méthodes d'essai -  
Partie 19: Silice précipitée (ISO 3262-19:2021)**

Füllstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 19:  
Gefällte Kieselsäure (ISO 3262-19:2021)

Extenders - Specifications and methods of test - Part  
19: Precipitated silica (ISO 3262-19:2021)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 19 mars 2021.

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.



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

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

## Sommaire

Page

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Avant-propos européen ..... | 3 |
|-----------------------------|---|

## Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 3262-19:2021) 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 » 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 octobre 2021 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en octobre 2021.

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 ne saurait être tenu responsable de l'identification de tels ou tels brevets.

Ce document remplace l'EN ISO 3262-19:2000.

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 3262-19:2021 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 3262-19:2021 sans aucune modification.

---

---

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

## Partie 19: Silice précipitée

*Extenders — Specifications and methods of test —*

*Part 19: Precipitated silica*



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2021

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

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Avant-propos</b>                            | <b>iv</b> |
| <b>1 Domaine d'application</b>                 | <b>1</b>  |
| <b>2 Références normatives</b>                 | <b>1</b>  |
| <b>3 Termes et définitions</b>                 | <b>1</b>  |
| <b>4 Exigences et méthodes d'essai</b>         | <b>2</b>  |
| <b>5 Échantillonnage</b>                       | <b>2</b>  |
| <b>6 Détermination de la teneur en silice</b>  | <b>3</b>  |
| 6.1 Principe                                   | 3         |
| 6.2 Réactifs                                   | 3         |
| 6.3 Appareillage                               | 3         |
| 6.4 Mode opératoire                            | 4         |
| 6.4.1 Nombre de déterminations                 | 4         |
| 6.4.2 Prise d'essai                            | 4         |
| 6.4.3 Détermination                            | 4         |
| 6.4.4 Détermination de la perte au feu totale  | 5         |
| 6.5 Expression des résultats                   | 5         |
| 6.6 Fidélité                                   | 5         |
| 6.6.1 Répétabilité, $r$                        | 5         |
| 6.6.2 Reproductibilité, $R$                    | 6         |
| <b>7 Détermination de la teneur en carbone</b> | <b>6</b>  |
| 7.1 Principe                                   | 6         |
| 7.2 Réactifs et matériaux                      | 6         |
| 7.3 Appareillage                               | 6         |
| 7.4 Mode opératoire                            | 7         |
| 7.4.1 Préparation de l'appareillage            | 7         |
| 7.4.2 Étalonnage                               | 7         |
| 7.4.3 Détermination                            | 7         |
| 7.5 Expression des résultats                   | 8         |
| 7.6 Fidélité                                   | 8         |
| <b>8 Détermination du refus sur tamis</b>      | <b>8</b>  |
| 8.1 Principe                                   | 8         |
| 8.2 Matériau                                   | 8         |
| 8.3 Appareillage                               | 8         |
| 8.4 Mode opératoire                            | 9         |
| 8.4.1 Nombre de déterminations                 | 9         |
| 8.4.2 Prise d'essai                            | 9         |
| 8.4.3 Détermination                            | 9         |
| 8.5 Expression des résultats                   | 9         |
| 8.6 Fidélité                                   | 9         |
| <b>9 Rapport d'essai</b>                       | <b>10</b> |
| <b>Bibliographie</b>                           | <b>11</b> |