



**Norme
internationale**

ISO 3549

**Pigments à base de poussière
de zinc pour peintures —
Spécifications et méthodes d'essai**

Zinc dust pigments for paints — Specifications and test methods

**Troisième édition
2024-02**

ISO Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 3549:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c42c945b-61c0-4935-ae15-863ff068dbf2/iso-3549-2024>

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

ISO 3549:2024

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/c42c945b-61c0-4935-ae15-863ff068dbf2/iso-3549-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

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
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Caractéristiques requises et leurs tolérances	2
5 Échantillonnage	3
6 Détermination du refus sur tamis	3
6.1 Principe	3
6.2 Appareillage	3
6.3 Contrôle et nettoyage du tamis	5
6.4 Mode opératoire	5
6.5 Expression des résultats	5
7 Détermination de la teneur totale en zinc	6
7.1 Principe	6
7.2 Réactifs	6
7.3 Mode opératoire	7
7.3.1 Prise d'essai	7
7.3.2 Détermination	7
7.4 Expression des résultats	7
8 Détermination de la teneur en zinc métallique	8
8.1 Principe	8
8.2 Réactifs et produits	8
8.3 Mode opératoire	9
8.3.1 Généralités	9
8.3.2 Prise d'essai	9
8.3.3 Détermination	9
8.4 Expression des résultats	10
9 Détermination de la teneur en plomb, en cadmium et en fer	10
9.1 Principe	10
9.2 Réactifs et produits	10
9.3 Appareillage	11
9.4 Mode opératoire	11
9.4.1 Prise d'essai	11
9.4.2 Préparation des solutions d'essai	12
9.4.3 Détermination	12
9.5 Expression des résultats	12
10 Détermination de la teneur en arsenic	13
10.1 Principe	13
10.2 Réactifs et produits	13
10.3 Appareillage	15
10.4 Mode opératoire	15
10.4.1 Établissement de la courbe d'étalonnage	15
10.4.2 Prise d'essai	16
10.4.3 Préparation de la solution d'essai	16
10.4.4 Détermination	16
10.5 Expression des résultats	18
11 Détermination de la teneur en chlorure	18
11.1 Principe	18
11.2 Réactifs et produits	18
11.3 Appareillage	18
11.4 Mode opératoire	19

ISO 3549:2024(fr)

11.4.1	Établissement de la courbe d'étalonnage	19
11.4.2	Détermination	19
12	Détermination de la teneur en matières insolubles dans l'acide	19
12.1	Réactifs et produits	19
12.2	Appareillage	19
12.3	Mode opératoire	19
12.3.1	Prise d'essai	19
12.3.2	Détermination	20
12.4	Expression des résultats	20
13	Rapport d'essai	20
Bibliographie		21

iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

[ISO 3549:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c42c945b-61c0-4935-ae15-863ff068dbf2/iso-3549-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c42c945b-61c0-4935-ae15-863ff068dbf2/iso-3549-2024>