

ISO ~~/TC 35/SC 12~~

~~Date: 2022-08~~

ISO 8504-4:2022(F)

~~ISO/TC 35/SC Première édition~~

~~2022-08~~

Date: 2024-12-10

Secrétariat: BSI

Préparation des subjectiles ~~d'acier~~d'acier avant application de peintures et de produits assimilés — Méthodes de préparation des subjectiles — ~~Partie 4: Décapage à l'acide~~

iTeh Standards

(<https://standards.itih.ai>)

**Partie 4:
Décapage à l'acide** Document Preview

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Surface preparation methods

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/62a92aab-4423-4bf4-a0ef-b06a5fbde128/iso-8504-4-2022>

Part 4: Acid pickling

Type du document: ~~Norme internationale~~

Sous-type du document: ~~—~~

Stade du document: ~~(60) Publication~~

Langue du document: ~~F~~

ICS : 25.220.10

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

[ISO 8504-4:2022](#)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/62a92aab-4423-4bf4-a0ef-b06a5fbde128/iso-8504-4-2022>

Type du document: Norme internationale

Sous-type du document:

Stade du document: (60) Publication

Langue du document: F

**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2022

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en ~~œuvre~~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~~CP 401 • Ch. de Blandonnet 8CH-1214 Vernier, ~~Genève~~Geneva~~Tel. Phone:~~ + 41 22 749 01 11E-mail: copyright@iso.org~~Web-Website:~~ www.iso.org

Publié en Suisse

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

ISO 8504-4:2022<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/62a92aab-4423-4bf4-a0ef-b06a5fbde128/iso-8504-4-2022>

Sommaire—Page

Avant-propos.....	vii
Introduction.....	viii
Partie 4: Décapage à l'acide.....	1
1 Domaine d'application.....	1
2 Références normatives.....	1
3 Termes et définitions.....	1
4 Généralités.....	2
4.1 Solution de décapage.....	2
4.1.1 Exigences relatives aux produits chimiques.....	2
4.1.2 Exigences relatives à la formulation et aux conditions d'utilisation d'une solution de décapage	2
4.1.3 Exemple de formulation et de conditions d'utilisation d'une solution de décapage.....	2
4.2 Exigences générales.....	2
4.2.1 Exigences relatives aux matériaux des équipements de bain.....	2
4.2.2 Exigences relatives à l'analyse du bain.....	2
4.3 Santé et sécurité.....	2
5 Méthode de décapage à l'acide.....	3
5.1 Mode opératoire de décapage à l'acide.....	3
5.2 Préparation.....	4
5.3 Dégraissage.....	4
5.3.1 Composants et conditions.....	4
5.3.2 Méthode d'immersion.....	4
5.3.3 Positionnement des pièces.....	5
5.3.4 Durée d'immersion.....	5
5.3.5 Température de traitement.....	5
5.4 Rinçage et/ou lavage à l'eau douce.....	5
5.4.1 Procédé de rinçage à l'eau douce.....	5
5.4.2 Température de l'eau de rinçage.....	5
5.4.3 Procédé de lavage à l'eau douce.....	5
5.5 Décapage.....	5
5.5.1 Exigence d'immersion.....	5
5.5.2 Positionnement des pièces.....	5
5.5.3 Durée d'immersion.....	5
5.5.4 Température de traitement.....	5
5.6 Post-traitement.....	5

5.6.1	Couche de conversion.....	5
5.6.2	Neutralisation de surface.....	6
5.6.3	Amélioration de la couche de phosphate	6
5.6.4	Contrôle et assurance qualité.....	6
5.6.5	Séchage.....	6
6	Évaluation des surfaces nettoyées.....	6
Annex A (informative) Formulation et conditions d'utilisation des liquides de traitement courants		7
Bibliographie.....		9

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

[ISO 8504-4:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/62a92aab-4423-4bf4-a0ef-b06a5fbde128/iso-8504-4-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/62a92aab-4423-4bf4-a0ef-b06a5fbde128/iso-8504-4-2022>