

---

---

**Poudres pour revêtement —**

**Partie 8:**

**Estimation de la stabilité au stockage  
des poudres thermodurcissables**

*Coating powders —*

*Part 8: Assessment of the storage stability of thermosetting powders*

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

ISO 8130-8:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/140c1a1d-4dd5-42d7-8191-b5f79d9d8d23/iso-8130-8-2021>



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

ISO 8130-8:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/140c1a1d-4dd5-42d7-8191-b5f79d9d8d23/iso-8130-8-2021>



**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>Introduction</b>	<b>v</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 Principe</b>	<b>1</b>
<b>5 Appareillage</b>	<b>2</b>
<b>6 Panneaux d'essai</b>	<b>2</b>
<b>7 Échantillonnage</b>	<b>2</b>
<b>8 Mode opératoire</b>	<b>3</b>
8.1 Examen préliminaire	3
8.1.1 Détermination de la réactivité chimique initiale de la poudre	3
8.1.2 Détermination des propriétés initiales du revêtement	3
8.2 Conditions de stockage artificiel de la poudre	3
8.3 Examen final	3
8.3.1 Généralités	3
8.3.2 Modification de l'apparence de la poudre	3
8.3.3 Détermination de la réactivité chimique de la poudre	4
8.3.4 Détermination des propriétés du revêtement préparé à partir de la poudre pour revêtement après stockage	4
<b>9 Expression des résultats</b>	<b>4</b>
<b>10 Fidélité</b>	<b>4</b>
<b>11 Rapport d'essai</b>	<b>4</b>

ISO 8130-8:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/140c1a1d-4dd5-42d7-8191-b5f79d9d8d23/iso-8130-8-2021>

## 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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document 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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 9, *Méthodes générales d'essais des peintures et vernis*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 139, *Peintures et vernis*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 8130-8:1994), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- l'[Article 3](#) sur les termes et définitions a été ajouté;
- des panneaux en aluminium prétraités ont été ajoutés à l'[Article 6](#) en tant qu'autre option pour les panneaux d'essai;
- le Tableau 1 décrivant quatre différents indices pour le degré de compactage ou d'agglomération de la poudre pour revêtement a été supprimé;
- les informations complémentaires requises (ancien Article 4 et Annexe A) ont été incorporées dans le rapport d'essai;
- le texte a fait l'objet d'une révision éditoriale et les références normatives ont été mises à jour.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 8130 est disponible sur le site de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

## Introduction

Les poudres pour revêtement sont sujettes à deux mécanismes de vieillissement distincts, l'un affectant l'état physique de la poudre et l'autre sa réactivité chimique. Les changements de la poudre pour revêtement peuvent conduire à une détérioration des propriétés physiques et chimiques du revêtement final.

Ce document décrit les modes opératoires à suivre dans l'évaluation de la tendance d'une poudre pour revêtement thermodurcissable à conserver son intégrité physique et chimique après avoir été soumise à des conditions de stockage données.

Il ne faut pas attendre une corrélation entre les modifications des différentes propriétés. De même, il ne peut y avoir de corrélation entre les résultats obtenus dans des conditions de stockage différentes.

Les résultats des modes opératoires du présent document donnent une indication de la capacité de la poudre pour revêtement à résister aux effets du stockage avant application.

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

ISO 8130-8:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/140c1a1d-4dd5-42d7-8191-b5f79d9d8d23/iso-8130-8-2021>

