
Produits abrasifs agglomérés — Types de forme, désignation et marquage

Bonded abrasive products — Shape types, designation and marking

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

ISO 525:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/820ee037-fdf2-43bb-a5ab-3fac7340d4fc/iso-525-2020>



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

ISO 525:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/820ee037-fdf2-43bb-a5ab-3fac7340d4fc/iso-525-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes, définitions et symboles	1
3.1 Termes et définitions	1
3.2 Symboles	2
4 Types de forme	2
4.1 Désignation des types de forme	2
4.2 Profils	15
5 Spécification	17
5.1 Généralités	17
5.2 Mélange de types d'abrasif	17
5.3 Type de grain abrasif	17
5.4 Grosseur de grain abrasif	17
5.5 Mélange de grosseurs de grain abrasif (combinaison de grains)	18
5.6 Grade de dureté	18
5.7 Structure ou porosité	18
5.8 Type d'agglomérant	18
5.9 Code spécial du fabricant	18
6 Désignation	19
7 Marquage	19
Bibliographie	21

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

ISO 525:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/820ee037-fdf2-43bb-a5ab-3fac7340d4fc/iso-525-2020>

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).

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).

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.

Le présent document a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, Sous-comité SC 5, *Meules et abrasifs*.

Cette cinquième édition annule et remplace la quatrième édition (ISO 525:2013), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- titre corrigé pour être plus précis: «Produits abrasifs agglomérés - Types de forme, désignation et marquage»;
- domaine d'application corrigé par suppression de la puce d) pour les dimensions, les écarts limites et les tolérances aussi bien que le balourd admissible; les exigences pour les dimensions, les écarts limites et les tolérances n'ont jamais été spécifiées dans l'ISO 525 mais dans l'ISO 13942;
- type de citation de l'ISO 603, l'ISO 13942 et l'ISO 6103 révisé pour être informatif;
- [Tableau 1](#): symboles révisé;
- [Tableau 2](#): types de forme et leurs désignations révisés afin de mieux s'accorder en termes de langage;
- [Tableau 2](#): ajout de nouveaux types de formes 18B et 18P;
- [Tableau 2](#): ajout de plus de sous-types aux types de forme 31, 52, 54 et 90 conformément à la ou aux parties respectives de l'ISO 603;
- révision des profils en [4.2](#) ainsi qu'ajout d'autres profils;
- anciens [paragraphe 5.1](#), [5.2](#) et [5.3](#) supprimés;