

NORME
INTERNATIONALE

ISO
10545-7

Première édition
1996-12-15

Carreaux et dalles céramiques —

Partie 7:

Détermination de la résistance à l'abrasion de
surface pour les carreaux et dalles émaillés

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Ceramic tiles —

Part 7: Determination of resistance to surface abrasion for glazed tiles



Numéro de référence
ISO 10545-7:1996(F)

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 10545-7 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 189, *Carreaux et dalles céramiques*.

L'ISO 10545 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Carreaux et dalles céramiques*:

- *Partie 1: Échantillonnage et conditions de réception*
- *Partie 2: Détermination des caractéristiques dimensionnelles et de la qualité de surface*
- *Partie 3: Détermination de l'absorption d'eau, de la porosité ouverte, de la densité relative apparente et de la masse volumique globale*
- *Partie 4: Détermination de la résistance à la flexion et de la force de rupture*
- *Partie 5: Détermination de la résistance au choc par mesurage du coefficient de restitution*
- *Partie 6: Détermination de la résistance à l'abrasion profonde pour les carreaux non émaillés*
- *Partie 7: Détermination de la résistance à l'abrasion de surface pour les carreaux et dalles émaillés*

© ISO 1996

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

- *Partie 8: Détermination de la dilatation linéique d'origine thermique*
- *Partie 9: Détermination de la résistance aux chocs thermiques*
- *Partie 10: Détermination de la dilatation à l'humidité*
- *Partie 11: Détermination de la résistance au tressailage pour les carreaux émaillés*
- *Partie 12: Détermination de la résistance au gel*
- *Partie 13: Détermination de la résistance chimique*
- *Partie 14: Détermination de la résistance aux taches*
- *Partie 15: Détermination de la teneur en plomb et en cadmium dégagés par les carreaux émaillés*
- *Partie 16: Détermination des petites différences de couleur*
- *Partie 17: Détermination du coefficient de frottement*

L'annexe A de la présente partie de l'ISO 10545 est donnée uniquement à titre d'information.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Page blanche

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Carreaux et dalles céramiques —

Partie 7:

Détermination de la résistance à l'abrasion de surface pour les carreaux et dalles émaillés

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 10545 prescrit une méthode pour la détermination de la résistance à l'abrasion de surface pour tous les carreaux céramiques émaillés, utilisés en revêtements de sol.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 10545. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 10545 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 8486-1:—¹⁾, *Abrasifs agglomérés — Granulométrie — Désignation et détermination de la distribution granulométrique — Partie 1: Macrograins F 4 à F 220.*

ISO 10545-14:1995, *Carreaux et dalles céramiques — Partie 14: Détermination de la résistance aux taches.*

3 Principe

Détermination de la résistance à l'abrasion de l'émail des carreaux en soumettant leur surface à la rotation d'une charge abrasive et en estimant l'usure par comparaison visuelle d'éprouvettes soumises à l'abrasion et de carreaux n'ayant pas subi l'essai.

4 Charge abrasive

La charge totale sur chaque éprouvette comprend

- 70,0 g de billes d'acier d'un diamètre de 5 mm;
- 52,5 g de billes d'acier d'un diamètre de 3 mm;

1) À publier. (Révision de l'ISO 8486:1986)