
**Caoutchouc, vulcanisé ou
thermoplastique — Détermination de la
dureté (dureté comprise entre 10 DIDC
et 100 DIDC)**

AMENDEMENT 1

iTeh STANDARD PREVIEW

(S) *Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of hardness
(hardness between 10 IRHD and 100 IRHD)*

AMENDMENT 1

ISO 48:1994/Amd 1:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e50bec1a-7197-47d8-9a0d-4bc680008cca/iso-48-1994-amd-1-1999>



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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

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.

L'Amendement 1 à la Norme internationale ISO 48:1994 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, sous-comité SC 2, *Essais physiques et de dégradation*.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 48:1994/Amd 1:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e50bec1a-7197-47d8-9a0d-4bc680008cca/iso-48-1994-amd-1-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e50bec1a-7197-47d8-9a0d-4bc680008cca/iso-48-1994-amd-1-1999>

© ISO 1999

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
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Caoutchouc, vulcanisé ou thermoplastique — Détermination de la dureté (dureté comprise entre 10 DIDC et 100 DIDC)

AMENDEMENT 1

Page 6

Article 11

Remplacer le texte existant par le suivant:

«Un mesurage doit être effectué en au minimum trois points différents sur l'éprouvette séparés entre eux d'au moins 6 mm et la médiane, c'est-à-dire la valeur du milieu lorsque les valeurs obtenues sont classées par ordre croissant, doit être prise.»

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Page 12

Annexe A

Remplacer le point a) existant par le suivant:

«a) la relation connue¹⁾ pour un matériau isotrope parfaitement élastique, entre la pénétration D , exprimée en centièmes de millimètre, et le module de Young E , exprimé en mégapascals, à savoir:

$$D = 61,5 R^{-0,48} \left[\left(\frac{F}{E} \right)^{0,74} - \left(\frac{f}{E} \right)^{0,74} \right]$$

où

- F est la force totale de pénétration, en newtons;
- f est la force de contact, en newtons;
- R est le rayon de la bille, en millimètres.»

¹⁾ SCOTT, J.R., *Physical Testing of Rubbers*, Maclaren and Sons, London, 1995.