

---

---

**Caoutchouc naturel brut — Détermination  
de l'indice de rétention de plasticité (PRI)**

**AMENDEMENT 1**

*Rubber, raw natural — Determination of plasticity retention index (PRI)*

*AMENDMENT 1*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 2930:1995/Amd 1:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bdf22-543b-46d9-bd63-07fa1656474d/iso-2930-1995-amd-1-2008>



**PDF – Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2930:1995/Amd 1:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bdf22-543b-46d9-bd63-07fa1656474d/iso-2930-1995-amd-1-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bdf22-543b-46d9-bd63-07fa1656474d/iso-2930-1995-amd-1-2008>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2008

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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## 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 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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'attention est appelée 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.

L'Amendement 1 à l'ISO 2930:1995 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, sous-comité SC 3, *Matières premières (y compris le latex) à l'usage de l'industrie des élastomères*.

[ISO 2930:1995/Amd 1:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bdf22-543b-46d9-bd63-07fa1656474d/iso-2930-1995-amd-1-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bdf22-543b-46d9-bd63-07fa1656474d/iso-2930-1995-amd-1-2008>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 2930:1995/Amd 1:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bdf22-543b-46d9-bd63-07fa1656474d/iso-2930-1995-amd-1-2008>

# Caoutchouc naturel brut — Détermination de l'indice de rétention de plasticité (PRI)

## AMENDEMENT 1

### *Page 1, Article 2*

Remplacer «ISO 2007:1991» par «ISO 2007:2007».

Supprimer les années de publication indiquées pour l'ISO 1795 et l'ISO 2393.

Ajouter la référence normative suivante:

ISO 23529:2004, *Caoutchouc — Procédures générales pour la préparation et le conditionnement des éprouvettes pour les méthodes d'essais physiques*

### *Page 2, Paragraphe 4.7*

Remplacer «ISO 2007:1991» par «ISO 2007:2007». De plus, supprimer le numéro de note de bas de page associé à «papier à cigarettes» ainsi que la note de bas de page elle-même.

### *Page 3, Paragraphe 5.3*

À la fin du premier alinéa, ajouter la phrase suivante:

«La température du laboratoire doit être conforme à l'ISO 23529:2004, 3.1.»

### *Page 3, Article 6*

À la fin de l'article, ajouter la phrase suivante:

«Arrondir le résultat au nombre entier le plus proche.»

### *Page 3, Article 7*

Remplacer le titre de l'article par «Fidélité» et le texte de l'article par «Voir l'Annexe A».

Supprimer la note de bas de page 2).

### *Fin du texte*

Ajouter l'Annexe A qui suit.

## Annexe A (informative)

### Fidélité

#### A.1 Historique

Un programme d'essai interlaboratoires (ITP) pour la détermination de la fidélité de la méthode spécifiée dans la présente Norme internationale a été conduit en 2006 en utilisant les procédures et les lignes directrices décrites dans ISO/TR 9272:2005, *Caoutchouc et produits en caoutchouc — Évaluation de la fidélité des méthodes d'essai normalisées*.

L'ITP a été conduit sur deux types de matériaux avec différents indices de rétention de plasticité. Neuf laboratoires ont participé à l'ITP et une fidélité de type 1 a été évaluée. Le résultat d'essai est la moyenne de cinq déterminations répliquées sur chacun de deux jours d'essai séparés et la fidélité est donnée en termes de résultats d'essai, c'est-à-dire une valeur moyenne pour chacun de deux jours d'essai.

Il convient de ne pas appliquer les résultats de fidélité obtenus par cet ITP aux essais de réception ou de rejet pour un groupe de matériaux ou de produits sans une documentation montrant que les résultats obtenus par cet ITP s'appliquent effectivement aux matériaux ou aux produits soumis à essai.

iTeh STANDARD PREVIEW

#### A.2 Résultats relatifs à la fidélité (standards.iteh.ai)

##### A.2.1 Généralités

ISO 2930:1995/Amd.1:2008

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bd22-543b-46d9-bd63-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bd22-543b-46d9-bd63-791656474150-2930-1995-1-2008)

Pour chacun des deux matériaux soumis à essai, les résultats de fidélité sont donnés dans le Tableau A.1. Ces résultats ont été obtenus en utilisant les procédures de suppression et de remplacement des observations aberrantes décrites dans l'ISO/TR 9272:2005. Les énoncés généraux relatifs à l'utilisation des résultats de fidélité sont donnés dans A.2.2 et A.2.3. Ils sont donnés en termes de fidélité absolue,  $r$  ou  $R$ , et aussi de fidélité relative ( $r$ ) et ( $R$ ).

**Tableau A.1 — Fidélité pour l'indice de rétention de plasticité (PRI)**

Matériau	PRI moyen	Intralaboratoire			Interlaboratoires			Nombre de laboratoires
		$s_r$	$r$	( $r$ )	$s_R$	$R$	( $R$ )	
Matériau A (PRI élevé)	77	1,4	3,96	5,1	3,4	9,62	12,5	9
Matériau B (PRI faible)	60	1,6	4,53	7,6	5,8	16,41	27,4	9

- |         |   |
|---------|---|
| $s_r$   | Écart-type dans un laboratoire (en unités de mesure)  |
| $r$     | Répétabilité (en unités de mesure)  |
| ( $r$ ) | Répétabilité (en pourcentage de la valeur moyenne)  |
| $s_R$   | Écart-type interlaboratoires pour la variation totale entre laboratoires, (en unités de mesure) |
| $R$     | Reproductibilité (en unités de mesure)  |
| ( $R$ ) | Reproductibilité (en pourcentage de la valeur moyenne)  |

### A.2.2 Répétabilité

La répétabilité, ou fidélité dans un domaine local, pour chaque matériau est donnée dans le Tableau A.1. Il convient de considérer comme suspects deux résultats d'essais moyens individuels obtenus par le même laboratoire (par l'utilisation correcte de la présente Norme internationale) qui diffèrent d'une valeur supérieure aux valeurs indiquées dans le tableau pour  $r$ , en unités de mesure, et  $(r)$ , en pourcentage, c'est-à-dire comme provenant de populations différentes, et il conviendra de procéder aux recherches appropriées.

### A.2.3 Reproductibilité

La reproductibilité, ou fidélité dans un domaine global, pour chaque matériau est donnée dans le Tableau A.1. Il convient de considérer comme suspects deux résultats d'essais individuels obtenus dans des laboratoires différents (par un usage approprié de la présente Norme internationale) qui diffèrent d'une valeur supérieure aux valeurs indiquées dans le tableau pour  $R$ , en unités de mesure, et  $(R)$ , en pourcentage, c'est-à-dire comme provenant de populations différentes, et il conviendra de procéder aux recherches appropriées.

### A.2.4 Biais

Le biais est la différence entre un résultat de mesure moyen et une valeur de référence ou valeur vraie, pour le mesurage considéré. Étant donné qu'il n'existe pas de valeurs de référence pour la présente méthode d'essai, il n'est pas possible d'évaluer le biais.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 2930:1995/Amd 1:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bdf22-543b-46d9-bd63-07fa1656474d/iso-2930-1995-amd-1-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bdf22-543b-46d9-bd63-07fa1656474d/iso-2930-1995-amd-1-2008>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 2930:1995/Amd 1:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/032bdf22-543b-46d9-bd63-07fa1656474d/iso-2930-1995-amd-1-2008>

---

---

**ICS 83.040.10**

Prix basé sur 3 pages