



Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique – Détermination de la déformation rémanente après compression aux températures ambiantes, élevées ou basses

RECTIFICATIF TECHNIQUE 1

Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of compression set at ambient, elevated or low temperatures

TECHNICAL CORRIGENDUM 1

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Le Rectificatif technique 1 à la Norme internationale ISO 815:1991 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 45, *Elastomères et produits à base d'élastomères*, sous-comité SC 2, *Essais physiques et de dégradation*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8cde42bd-3c17-4d62-a5ef-8ca1e6b01816/iso-815-1991-cor-1-1993>

Pages 8 et 9

Remplacer ces deux pages par les pages suivantes.

Les modifications suivantes ont été faites:

- a) Dans le tableau 1, «Moyennes quadratiques» a été remplacé par «Valeurs mises en commun».
- b) Dans le tableau 2, «Moyennes quadratiques» a été remplacé par «Valeurs mises en commun», et pour les «Éprouvettes du type A, à 30 mm», dans les colonnes intitulées «Au sein d'un laboratoire», les susdites valeurs sont passées de 4,2 à 11,8 pour r et de 12 à 30,2 pour (r) .

- 3) méthode de préparation des éprouvettes à partir des échantillons, par exemple préparation par moulage ou par découpage;
- b) détails concernant la méthode d'essai:
- 1) référence précise de la méthode d'essai, c'est-à-dire le numéro de la présente Norme internationale,
 - 2) type d'éprouvette utilisé, soit A ou B, et si elles ont été ou non obtenues par superposition,
 - 3) nature du lubrifiant,
 - 4) si les éprouvettes ont été essayées séparément ou simultanément;
- c) détails concernant l'essai:
- 1) température du laboratoire,
 - 2) température et temps de conditionnement et de reprise,
- 3) durée et température de l'essai,
 - 4) diamètre de la touche circulaire du compa-
rateur,
 - 5) tout détail du mode opératoire non précisé dans la présente Norme internationale;
- d) résultats d'essai:
- 1) nombre d'éprouvettes utilisées,
 - 2) épaisseur initiale h_0 des éprouvettes, si elle est exigée,
 - 3) épaisseur h_1 des éprouvettes après reprise élastique, si elle est exigée,
 - 4) valeur médiane de déformation rémanente après compression et, s'ils sont exigés, résultats d'essai individuels,
 - 5) dans le cas de l'essai à basse température, représentation graphique;
- e) date de l'essai.

iTeh STANDARD PREVIEW

Tableau 1 — Fidélité de type 1 pour la déformation rémanente après compression à 100 °C

| Matériau | Moyenne | Au sein d'un laboratoire | | | Interlaboratoire | |
|---------------------------------|---------|--------------------------|-----|---------|------------------|---------|
| | | r | R | (r) | R | (R) |
| Éprouvettes du type A, à 30 min | | | | | | |
| C | 10,3 | 2,7 | 26 | 4,0 | 38 | |
| B | 19,8 | 3,3 | 17 | 4,3 | 21 | |
| A | 41,1 | 4,7 | 11 | 13,6 | 33 | |
| Valeurs mises en commun | 23,7 | 3,6 | 15 | 8,6 | 36 | |
| Éprouvettes du type B, à 30 min | | | | | | |
| C | 14,8 | 3,3 | 22 | 4,5 | 30 | |
| B | 24,4 | 4,3 | 18 | 7,7 | 32 | |
| A | 44,9 | 5,1 | 11 | 14,0 | 33 | |
| Valeurs mises en commun | 28,0 | 4,3 | 15 | 10,0 | 35 | |

Tableau 2 — Fidélité de type 1 pour la déformation rémanente après compression à – 25 °C

| Matériau | Moyenne | Au sein d'un laboratoire | | Interlaboratoire | |
|---------------------------------|---------|--------------------------|--------------|------------------|--------------|
| | | <i>r</i> | (<i>r</i>) | <i>R</i> | (<i>R</i>) |
| Éprouvettes du type A, à 30 s | | | | | |
| A | 39,3 | 5,2 | 13,3 | 30 | 76 |
| C | 68,5 | 3,6 | 5,3 | 40 | 59 |
| B | 74,9 | 8,1 | 10,8 | 57 | 76 |
| Valeurs mises en commun | 60,9 | 6,0 | 9,9 | 44 | 72 |
| Éprouvettes du type B, à 30 s | | | | | |
| A | 35 | 14 | 41 | 24 | 69 |
| C | 64 | 13 | 20 | 49 | 76 |
| B | 65 | 23 | 35 | 59 | 90 |
| Valeurs mises en commun | 55 | 17 | 31 | 48 | 86 |
| Éprouvettes du type A, à 30 min | | | | | |
| A | 20,5 | 9,4 | 46 | 25 | 120 |
| B | 46,5 | 16,6 | 36 | 71 | 150 |
| C | 50,3 | 7,2 | 14 | 60 | 120 |
| Valeurs mises en commun | 39,1 | 11,8 | 30,2 | 55 | 140 |
| Éprouvettes du type B, à 30 min | | | | | |
| A | 19,1 | 8,3 | 44 | 24 | 120 |
| B | 38,4 | 11,6 | 30 | 65 | 170 |
| C | 45,3 | 11,6 | 26 | 66 | 140 |
| Valeurs mises en commun | 34,3 | 10,6 | 31 | 56 | 160 |

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 815:1991/Cor 1:1993

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8cde42bd-3c17-4d62-a5ef-8ca1e6b01816/iso-815-1991-cor-1-1993>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 815:1991/Cor 1:1993

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8cde42bd-3c17-4d62-a5ef-8ca1e6b01816/iso-815-1991-cor-1-1993>