

NORME
INTERNATIONALE

ISO
2507-3

Première édition
1995-02-15

**Tubes et raccords en matières
thermoplastiques — Température de
ramollissement Vicat —**

iTeh STANDARD PREVIEW

Partie 3:

(standards.iteh.ai)
Conditions particulières d'essai pour tubes
et raccords en acrylonitrile/butadiène/styrène
(ABS) et en acrylonitrile/styrène/ester
acrylique (ASA)

<https://standards.iteh.ai/en/standards/iso-2507-3-1995>
033cch39e2d9/iso-2507-3-1995

*Thermoplastics pipes and fittings — Vicat softening temperature —
Part 3: Test conditions for acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS)
and acrylonitrile/styrene/acrylic ester (ASA) pipes and fittings*



Numéro de référence
ISO 2507-3:1995(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 2507-3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 138, *Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides*, sous-comité SC 5, *Propriétés générales des tubes, raccords et robinetteries en matières plastiques et leurs accessoires — Méthodes d'essais et spécifications de base*.

L'ISO 2507 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Tubes et raccords en matières thermoplastiques — Température de ramollissement Vicat*:

- *Partie 1: Méthode générale d'essai*
- *Partie 2: Conditions particulières d'essai pour tubes et raccords en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) ou en poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) et tubes en poly(chlorure de vinyle) à résistance au choc améliorée (PVC-HI)*
- *Partie 3: Conditions particulières d'essai pour tubes et raccords en acrylonitrile/butadiène/styrène (ABS) et en acrylonitrile/styrène/ester acrylique (ASA)*

Les annexes A et B de la présente partie de l'ISO 2507 sont données uniquement à titre d'information.

© ISO 1995

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

Tubes et raccords en matières thermoplastiques — Température de ramollissement Vicat —

Partie 3:

Conditions particulières d'essai pour tubes et raccords en acrylonitrile/butadiène/styrène (ABS) et en acrylonitrile/styrène/ester acrylique (ASA)

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 2507 prescrit les conditions particulières d'essai pour déterminer la température de ramollissement Vicat (VST) des tubes et raccords en acrylonitrile/butadiène/styrène (ABS) et en acrylonitrile/styrène/ester acrylique (ASA).

NOTE 1 La méthode générale d'essai pour déterminer la température de ramollissement Vicat des tubes et raccords en matières thermoplastiques est donnée dans l'ISO 2507-1.

La présente partie de l'ISO 2507 donne également, à titre indicatif, les spécifications de base correspondantes.

2 Référence normative

La norme suivante contient des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 2507. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 2507 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente de la norme indiquée ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 2507-1:1995, *Tubes et raccords en matières thermoplastiques — Température de ramollissement Vicat — Partie 1: Méthode générale d'essai.*

3 Principe

Voir article 3 de l'ISO 2507-1:1995, applicable aux matières thermoplastiques faisant l'objet de la présente partie de l'ISO 2507.

4 Appareillage

Voir article 4 de ISO 2507-1:1995, en utilisant l'étuve (4.7) au lieu du bain chauffant (4.5).

5 Éprouvettes

Voir article 5 de l'ISO 2507-1:1995.

6 Conditionnement

6.1 Préséchage des éprouvettes

Tout de suite avant le conditionnement prescrit en 6.2, présécher les éprouvettes comme suit:

- placer les éprouvettes pendant 2 h dans l'étuve (voir ISO 2507-1:1995, 4.7) thermorégulée à $90 \text{ °C} \pm 2 \text{ °C}$;

— puis les laisser refroidir dans l'air à $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ et $(50 \pm 5)\%$ d'humidité relative, pendant $15\text{ min} \pm 1\text{ min}$.

6.2 Conditionnement des éprouvettes séchées

Conditionner les éprouvettes séchées (voir 6.1) conformément à l'article 6 de l'ISO 2507-1:1995.

7 Mode opératoire

Voir article 7 de l'ISO 2507-1:1995.

8 Rapport d'essai

Voir article 8 de l'ISO 2507-1:1995.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2507-3:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/064082cd-ddde-469c-aa60-033ccb39e2d9/iso-2507-3-1995)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/064082cd-ddde-469c-aa60-033ccb39e2d9/iso-2507-3-1995>

Annexe A (informative)

Tubes et raccords en acrylonitrile/butadiène/styrène (ABS) — Spécification de base

Dans les conditions d'essai prescrites dans la présente partie de l'ISO 2507, il convient que la valeur de la température de ramollissement Vicat (VST) des tubes et des raccords en acrylonitrile/butadiène/styrène (ABS) soit au moins égale à 90 °C.

Pour des applications particulières qui nécessitent des prescriptions plus sévères, des valeurs minimales supérieures à celle indiquée ci-dessus peuvent être retenues et sont données dans les normes de produit concernées.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2507-3:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/064082cd-ddde-469c-aa60-033ccb39e2d9/iso-2507-3-1995)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/064082cd-ddde-469c-aa60-033ccb39e2d9/iso-2507-3-1995>

Annexe B (informative)

Tubes et raccords en acrylonitrile/styrène/ester acrylique (ASA) — Spécification de base

Dans les conditions d'essai prescrites dans la présente partie de l'ISO 2507, il convient que la valeur de la température de ramollissement Vicat (VST) des tubes et des raccords en acrylonitrile/styrène/ester acrylique (ASA) soit au moins égale à 90 °C.

Pour des applications particulières qui nécessitent des prescriptions plus sévères, des valeurs minimales supérieures à celle indiquée ci-dessus peuvent être retenues et sont données dans les normes de produit concernées.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2507-3:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/064082cd-ddde-469c-aa60-033ccb39e2d9/iso-2507-3-1995)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/064082cd-ddde-469c-aa60-033ccb39e2d9/iso-2507-3-1995>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2507-3:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/064082cd-ddde-469c-aa60-033ccb39e2d9/iso-2507-3-1995>

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 2507-3:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/064082cd-ddde-469c-aa60-033ccb39e2d9/iso-2507-3-1995>

ICS 23.040.20; 23.040.45

Descripteurs: produit en matière plastique, tuyau, résine thermoplastique, plastique ABS, tube en matière plastique, raccord de tuyauterie, essai, essai de ramollissement, détermination, point de ramollissement, conditions d'essai, matériel d'essai.

Prix basé sur 4 pages
