

---

# NORME INTERNATIONALE 2044

---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION -МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ -ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## Raccords moulés en polychlorure de vinyle (PVC) non plastifié, à joints collés, pour canalisations avec pression — Essai à la pression hydraulique intérieure

*Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) injection-moulded solvent-welded socket fittings for use with pressure pipe — Hydraulic internal pressure test*

Première édition — 1974-05-01

(standards.iteh.ai)

[ISO 2044:1974](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73f28a4-e686-4a45-9a83-f24bd07a84df/iso-2044-1974)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73f28a4-e686-4a45-9a83-f24bd07a84df/iso-2044-1974>



---

CDU 621.643.4 : 678.743 : 620.17

Réf. N° : ISO 2044-1974 (F)

**Descripteurs** : tuyau en matière plastique, raccord de tuyauterie, joint de tuyau, polychlorure de vinyle, canalisation sous pression, essai, essai à haute pression.

Prix basé sur 1 page

## AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 2044 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 138, *Tubes et raccords en matières plastiques pour le transport des fluides*, et soumise aux Comités Membres en juin 1970. (standards.iteh.ai)

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Pays-Bas
Allemagne	Grèce	Pologne
Australie	Hongrie	Portugal
Autriche	Inde	Suède
Belgique	Irlande	Suisse
Danemark	Israël	Tchécoslovaquie
Egypte, Rép. arabe d'	Italie	Thaïlande
Espagne	Norvège	U.R.S.S.
Finlande	Nouvelle-Zélande	

Les Comités Membres des pays suivants ont désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Canada  
Royaume-Uni

# Raccords moulés en polychlorure de vinyle (PVC) non plastifié, à joints collés, pour canalisations avec pression — Essai à la pression hydraulique intérieure

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie une méthode d'essai destinée à vérifier la résistance à la pression hydraulique intérieure des raccords en polychlorure de vinyle (PVC) non plastifié, moulés par injection, destinés à être assemblés par collage pour l'établissement de canalisation en polychlorure de vinyle (PVC) non plastifié avec pression, de diamètre maximal de 160 mm (6 in).

## 2 APPAREILLAGE

Installation permettant d'appliquer sur les éprouvettes une pression hydraulique intérieure de  $4,2 + 0,2$  fois la pression nominale du tube en PVC pour lequel le raccord a été conçu, durant 1 h au minimum.

## 3 ÉPROUVETTES

Chaque éprouvette doit être constituée d'un raccord collé sur des tubes ayant une longueur minimale de 250 mm, et pouvant résister à une pression intérieure d'au moins 4,2 fois la pression nominale du tube PVC pour lequel le

raccord a été conçu. Le temps de séchage du collage doit être de 10 jours au moins, afin d'assurer une bonne soudure.

## 4 MODE OPÉRATOIRE

Raccorder l'extrémité libre de l'un des tubes à l'appareillage de mise sous pression. Obturer, par un dispositif approprié, l'extrémité libre de l'autre (ou des autres) tube(s).

Soumettre, durant 60 min, l'éprouvette ainsi préparée à une pression de  $4,2 + 0,2$  fois la pression nominale du tube PVC pour lequel le raccord a été conçu à une température de  $20 \pm 2$  °C.

Pendant toute la durée de l'essai, les éprouvettes doivent être placées ou suspendues de telle façon qu'aucune force extérieure ne s'oppose aux contraintes développées dans l'éprouvette par la pression qui lui est appliquée.

## 5 INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Un raccord doit être considéré comme ayant subi l'essai avec succès si, dans les conditions ci-dessus, il ne présente aucune fuite, rupture ou autre détérioration. En cas de non étanchéité du tube ou de l'assemblage, annuler l'essai et le recommencer sur une nouvelle éprouvette.

ISO 2044:1974  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73f28a4-e686-4a45-9a83-f24bd07a84df/iso-2044-1974>

Page blanche

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

ISO 2044:1974

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73f28a4-e686-4a45-9a83-f24bd07a84df/iso-2044-1974>