
Norme internationale



4074/5

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

**Préservatifs masculins en caoutchouc —
Partie 5 : Essai pour la détection des trous**

*Rubber condoms —
Part 5 : Testing for holes*

Première édition — 1980-10-01

CDU 615.477.86 : 620.165.29

Réf. n° : ISO 4074/5-1980 (F)

Descripteurs : contraceptif, produit en caoutchouc, essai, essai d'échauffement, mesurage de pression, volume.

Prix basé sur 1 page

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 confiée aux comités techniques de l'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 4074/5 (précédemment partie 1) a été élaborée par le comité technique ISO/TC 157, *Contraceptifs mécaniques*, et a été soumise aux comités membres en novembre 1976.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Inde	Royaume-Uni
Australie	Mexique	Suède
Canada	Norvège	Thaïlande
Danemark	Pays-Bas	Turquie
France	Pologne	USA

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

Préservatifs masculins en caoutchouc — Partie 5 : Essai pour la détection des trous

1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 4074 spécifie une méthode d'essai pour la détection des trous dans un préservatif masculin en caoutchouc, par observation d'une fuite éventuelle du préservatif après l'avoir rempli d'eau.

2 Principe

Remplissage du préservatif avec un volume spécifié d'eau et recherche d'une éventuelle fuite d'eau visible, à travers la paroi du préservatif suspendu; en l'absence d'une telle fuite, recherche d'éventuels signes de fuite apparaissant sur un papier absorbant sur lequel le préservatif a été roulé.

3 Appareillage

3.1 Appareil convenant au montage du préservatif par son extrémité ouverte et permettant de le laisser pendre. La figure représente un exemple de montage convenable.

Pour les préservatifs à paroi fine ayant un faible module d'élasticité, le poids de l'eau peut étirer le préservatif à tel point qu'il se détache du montage. Dans ces cas, une plate-forme peut être prévue à une distance convenable au-dessous du montage.

3.2 Moyens de remplissage du préservatif avec de l'eau à la température ambiante.

3.3 Papier absorbant, de préférence coloré.

4 Mode opératoire

Dérouler le préservatif et fixer son extrémité ouverte sur l'appareil (3.1), le préservatif étant ainsi suspendu, l'extrémité ouverte vers le haut. Le remplir avec 300 cm³ d'eau à la température ambiante.

Après suspension durant au moins 1 min sans fuite visible à travers la paroi du préservatif, retirer celui-ci de l'appareil et fermer son extrémité ouverte par torsion près du bord de façon à retenir l'eau. Rouler ensuite le préservatif fermement, au moins deux fois, sur une feuille de papier absorbant (3.3), sec, puis examiner le papier afin de détecter d'éventuels signes de fuite.

Rouler tout préservatif ayant été traité avec un lubrifiant pendant sa fabrication sur une feuille séparée de papier absorbant, afin de retirer tout surplus du lubrifiant avant de procéder à l'opération de roulage pour la détection des signes de fuite.

5 Procès-verbal d'essai

Le procès-verbal d'essai doit contenir les indications suivantes :

- l'identification de l'échantillon;
- l'indication de toute constatation de fuite, soit à partir de l'examen visuel du préservatif rempli, soit à partir de signes de fuite sur le papier absorbant à une distance d'au moins 25 mm du bord ouvert du préservatif;
- la date de l'essai.

6 Destruction des préservatifs

Les préservatifs soumis à cet essai doivent être détruits.

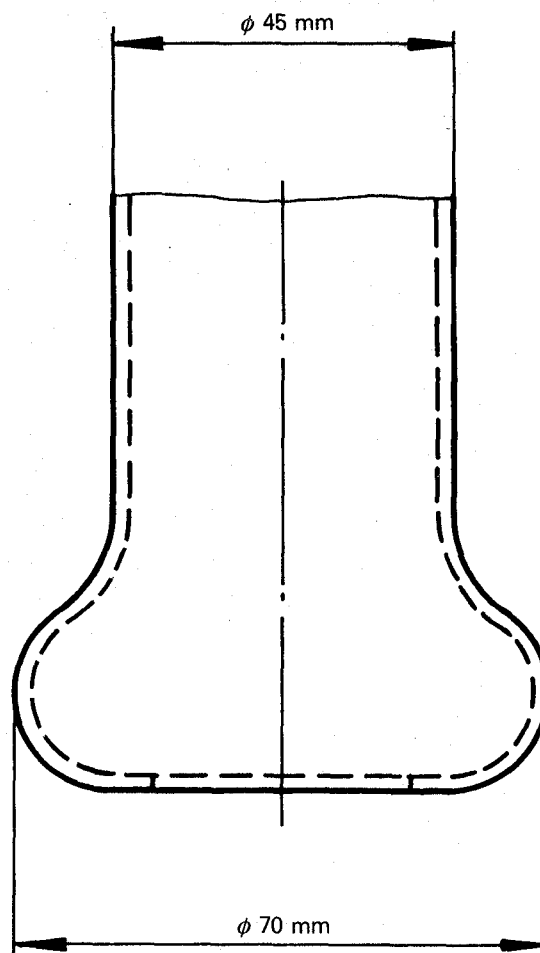


Figure — Montage convenable