

Norme internationale



4074/6

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

**Préservatifs masculins en caoutchouc —
Partie 6 : Détermination du volume et de la pression
d'éclatement**

*Rubber condoms —
Part 6 : Determination of bursting volume and pressure*

Première édition — 1981-01-15

CDU 615.477.86

Réf. n° : ISO 4074/6-1981 (F)

Descripteurs : contraceptif, produit en caoutchouc, emballage, étiquetage.

Prix basé sur 2 pages

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 4074/6 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 157, *Contraceptifs mécaniques*, et a été soumise aux comités membres en juillet 1979.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Roumanie
Brésil	Inde	Royaume-Uni
Corée, Rép. de	Italie	Suède
Danemark	Mexique	Tchécoslovaquie
Égypte, Rép. arabe d'	Pologne	URSS

Les comités membres des pays suivants l'ont désapprouvée pour des raisons techniques :

Canada
Pays-Bas
USA

Préservatifs masculins en caoutchouc — Partie 6 : Détermination du volume et de la pression d'éclatement

1 Objet et domaine d'application

La partie 6 de l'ISO 4074 spécifie une méthode de détermination du volume et de la pression d'éclatement des préservatifs masculins en caoutchouc.

2 Principe

Gonflage d'une longueur constante du préservatif avec de l'air et enregistrement du volume et de la pression au moment de l'éclatement.

3 Appareillage

3.1 Appareillage approprié permettant de gonfler le préservatif avec de l'air propre, à un débit spécifié, et équipé d'un dispositif permettant de mesurer le volume et la pression.

3.2 Montage approprié pour le raccordement des préservatifs à l'appareillage, tel qu'illustré à la figure.

3.3 Tige, de 140 mm de longueur, ayant une sphère lisse de 20 mm de diamètre à son sommet (voir la figure), pour suspendre le préservatif déroulé lorsqu'il est fixé à l'appareillage.

4 Mode opératoire

4.1 Dérouler le préservatif, le fixer au montage (3.2) et le gonfler d'air avec un débit de 0,4 à 0,5 dm³/s (24 à 30 dm³/min).

4.2 Mesurer et enregistrer le volume d'éclatement, en décimètres cubes, arrondi au 0,5 dm³ le plus proche, et la pression d'éclatement, en kilopascals, arrondie au 0,1 kPa le plus proche.

5 Procès-verbal d'essai

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

- a) l'identification de l'échantillon;
- b) le nombre de préservatifs éclatant à des volumes de moins de 10 dm³ et ceux éclatant aux pressions de moins de 1 kPa;
- c) le nombre de préservatifs essayés;
- d) la date de l'essai.