

---

# Norme internationale



# 6314

---

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

---

## Véhicules routiers — Garnitures de freins — Résistance à l'eau, aux solutions salines, à l'huile et au liquide de frein — Méthode d'essai

*Road vehicles — Brake linings — Resistance to water, saline solution, oil and brake fluid — Test procedure*

Première édition — 1980-07-15

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

[ISO 6314:1980](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6499ead3-4e86-44c9-8d0a-d70463898f04/iso-6314-1980)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6499ead3-4e86-44c9-8d0a-d70463898f04/iso-6314-1980>

---

CDU 621.113-597.2 : 620.193

Réf. n° : ISO 6314-1980 (F)

**Descripteurs** : véhicule routier, garniture de frein, essai, essai de laboratoire, essai chimique, chlorure de sodium, essai de résistance à l'eau, résistance à l'huile.

## 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 6314 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, et a été soumise aux membres en novembre 1978.

**iTeh STANDARD PREVIEW**

(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée : [ISO 6314:1980](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6499ead3-4e86-44c9-8d0a-d7046350824/iso-6314-1980>

Afrique du Sud Rép. d'	Inde	Suède
Allemagne, R.F.	Irlande	Suisse
Autriche	Italie	Tchécoslovaquie
Belgique	Japon	Turquie
Bulgarie	Mexique	URSS
Corée, Rép. dém. p. de	Pays-Bas	USA
Danemark	Pologne	Yougoslavie
Espagne	Roumanie	
France	Royaume-Uni	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

## 6 Procédure d'essai

Effectuer l'essai à la température ambiante et noter la température.

Afin de présenter une surface maximale aux agents actifs, les échantillons, pendant la période de contamination, doivent être placés en position verticale sans se toucher les uns les autres.

### 6.1 Groupe I

Stocker les échantillons à l'atmosphère normale de la pièce durant 7 jours. Mesurer et noter les épaisseurs en chaque point immédiatement avant le cisaillement.

Effectuer l'essai de cisaillement selon l'ISO 6311 ou l'ISO 6312 sur tous les échantillons et noter les résultats.

### 6.2 Groupe II

Stocker les trois échantillons dans de l'eau durant 7 jours.

Sortir les échantillons du bain et sécher leurs surfaces avec du papier buvard.

Mesurer et noter les épaisseurs en chaque point dans les 10 min qui suivent le séchage, immédiatement avant le cisaillement.

Effectuer l'effet de cisaillement selon l'ISO 6311 ou l'ISO 6312 sur tous les échantillons et noter les résultats.

### 6.3 Groupe III

Immerger les trois échantillons dans un bain contenant une solution de chlorure de sodium à 100 g/l durant 7 jours.

Sortir les échantillons du bain et sécher leurs surfaces avec du papier buvard.

Mesurer et noter les épaisseurs en chaque point dans les 10 min qui suivent le séchage, immédiatement avant le cisaillement.

Effectuer l'essai de cisaillement selon l'ISO 6311 ou l'ISO 6312 sur tous les échantillons et noter les résultats.

### 6.4 Groupe IV

Immerger les trois échantillons dans un bain d'huile de lubrification conforme à l'ISO 1817, annexe, huile n° 2, et les y laisser séjourner durant 48 h.

Sortir les échantillons du bain et sécher leurs surfaces avec du papier buvard.

Mesurer et noter les épaisseurs en chaque point dans les 10 min qui suivent le séchage, immédiatement avant le cisaillement.

Effectuer l'essai de cisaillement selon l'ISO 6311 ou l'ISO 6312 sur tous les échantillons et noter les résultats.

### 6.5 Groupe V

Immerger les échantillons dans un bain de frein de compatibilité défini par l'ISO 4926, durant 48 h.

Sortir les échantillons du bain et sécher leurs surfaces avec du papier buvard.

Mesurer et noter les épaisseurs en chaque point dans les 10 min qui suivent le séchage, immédiatement avant le cisaillement.

Effectuer l'essai de cisaillement selon l'ISO 6311 ou l'ISO 6312 sur tous les échantillons et noter les résultats.

## 7 Évaluation des résultats

Pour chaque échantillon et à chaque étape de mesure de l'épaisseur, effectuer la moyenne des cinq lectures et la noter.

— La variation de l'épaisseur due à la contamination, est exprimée par la différence entre l'épaisseur moyenne pour chaque échantillon avant et après contamination. La moyenne des valeurs obtenues pour les trois échantillons peut fournir une valeur pour le produit.

— La variation de la résistance au cisaillement due à la contamination, est exprimée par la différence entre la moyenne des échantillons contaminés et celle des échantillons non contaminés. Elle peut être exprimée en pourcentage de la valeur moyenne pour les échantillons non contaminés.

Page blanche

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

ISO 6314:1980

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6499ead3-4e86-44c9-8d0a-d70463898f04/iso-6314-1980>