

# NORME INTERNATIONALE

ISO  
4195-2

Première édition  
1988-04-15



---

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

---

## Courroies transporteuses — Résistance à la chaleur —

### Partie 2: Spécifications

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

*Conveyor belts — Heat resistance*

*Part 2: Specifications*

ISO 4195-2:1988

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e94e019-3833-4c83-816f-700618c4797b/iso-4195-2-1988>

## 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.

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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 4195-2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 41, *Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)*.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

ITeH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 4195-2:1988

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/si/2-c04-c19-3833-4c83-816f-506-referenc-1495-2-1988>

# Courroies transporteuses — Résistance à la chaleur —

## Partie 2: Spécifications

### 1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 4195 fixe les variations admises de la dureté, de l'allongement à la rupture et de la résistance à la traction des revêtements des courroies transporteuses ayant subi l'exposition à la chaleur décrite dans l'ISO 4195-1.

### 2 Références

ISO 37, *Caoutchouc vulcanisé — Essai de traction-allongement.*

ISO 48, *Élastomères vulcanisés — Détermination de la dureté (dureté comprise entre 30 et 85 DIDC).*

ISO 4195-1, *Courroies transporteuses — Résistance à la chaleur — Partie 1: Méthode d'essai.*

### 3 Principe

Mesurage de

- la dureté DIDC des revêtements, conformément à l'ISO 48,
- l'allongement à la rupture des revêtements, conformément à l'ISO 37,
- la résistance à la traction des revêtements, conformément à l'ISO 37,

avant et après exposition à la chaleur, dans les conditions définies par l'ISO 4195-1.

Les températures retenues pour les essais ne correspondent généralement pas à celle du produit à transporter; elles doivent être prises plus basses pour tenir compte

- a) de la possibilité de refroidissement de la courroie;
- b) du fait que le contact n'établit pas une égalité de température entre le produit et la courroie.

### 4 Variations admises

Caractéristiques des revêtements	Classes de courroie		
	1	2	3
	Variations		
<b>Dureté</b>			
— variation de la valeur initiale, en degrés DIDC	+ 20	+ 20	± 20
— valeur maximale	85	85	85
<b>Allongement à la rupture</b>			
— variation en pourcentage de la valeur initiale	- 50	- 50	- 55
— valeur minimale, %	200	200	180
<b>Résistance à la traction</b>			
— variation en pourcentage de la valeur initiale	- 25	- 30	- 40
— valeur minimale, MPa	12	10	5

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

ISO 4195-2:1988

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3e94e019-3833-4c83-816f-700618c4797b/iso-4195-2-1988>

---

**CDU 621.867.2.052 : 620.17**

**Descripteurs** : courroie transporteuse, spécification, résistance thermique.

Prix basé sur 1 page

---