

---

Norme internationale



2898/1

---

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

---

● **Plastiques — Compositions plastifiées d'homopolymères  
et copolymères de chlorure de vinyle —  
Partie 1 : Désignation**

*Plastics — Plasticized compounds of homopolymers and copolymers of vinyl chloride — Part 1 : Designation*

**Première édition — 1980-03-01**

## 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 2898/1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*, et a été soumise aux comités membres en septembre 1976.

# Plastiques — Compositions plastifiées d'homopolymères et copolymères de chlorure de vinyle — Partie 1 : Désignation

## 1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 2898 spécifie une méthode de désignation des compositions plastifiées d'homopolymères et copolymères de chlorure de vinyle en fonction, principalement, de leur forme de présentation, de leur utilisation finale et de leur dureté Shore A ou D. Aux indications précédentes peuvent être ajoutés, pour les trois propriétés énumérées dans le tableau, les numéros des classes correspondantes.

L'ISO 2898/2 spécifie les méthodes appropriées pour la détermination de ces propriétés.

## 2 Références

ISO 458, *Plastiques — Détermination du module apparent*

de tels polymères entre eux ou avec d'autres polymères, dans lesquels le constituant principal est un polymère de chlorure de vinyle.

Ces compositions contiennent des plastifiants et peuvent également contenir des charges, des colorants et de petites quantités d'autres ingrédients tels que stabilisants et lubrifiants.

Les plastisols ne sont pas inclus dans cette définition.

## 4 Désignation

Les compositions plastifiées de polymères de chlorure de vinyle sont désignées par les symboles énumérés de 4.1 à 4.4 et, si nécessaire, 4.5.

## ISO 2898/1-1980 (F)

**4.4** La lettre A ou D et deux chiffres représentant la valeur réelle de dureté Shore A ou D (ISO 868) avec une tolérance de  $\pm 3$ .

Normalement, l'échelle de dureté Shore A est utilisée pour la désignation d'une composition plastifiée de PVC jusqu'à des valeurs de 85. L'échelle Shore D est utilisée lorsque les valeurs Shore A excèdent 85.

**4.5** Trois autres propriétés peuvent éventuellement être indiquées, chacune par un chiffre, selon le système de classes faisant l'objet du tableau, l'ensemble des trois chiffres étant mis entre parenthèses :

- température pour le module apparent de cisaillement par un essai de torsion de torsion à 309 MPa (c'est-à-dire TST 309) (ISO 458);
- module sécant 100 % en traction (ISO 527);
- masse volumique (ISO/R 1183).

Si une propriété n'est pas prise en considération, la lettre «X» doit être mise à la place du chiffre.

## 5 Exemple

Une composition plastifiée d'un polymère de chlorure de vinyle

- présentée sous forme de granulés,
- destinée à la fabrication de câbles,
- ayant une dureté Shore A de  $72 \pm 3$ ,
- ayant une température TST 309 de  $-40$  °C,
- ayant un module sécant de 100 % en traction de 8,5 MPa, **et**
- ayant une masse volumique de  $1,21$  g/cm<sup>3</sup>,

est désignée par :

**p**PVC GK A 72 ou **p**PVC GK A 72 (423)

**≠**

**≠**

**≠ ≠**