

# ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation  
de l'accréditation, de la sécurité et qualité  
des produits et services

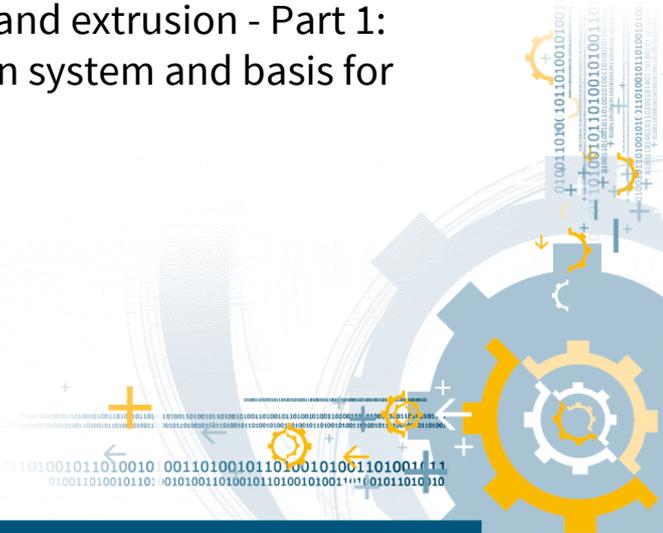
## ILNAS-EN ISO 20029-1:2018

### **Plastiques - Élastomères thermoplastiques à base de polyester/ ester et polyéther/ester pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de**

Kunststoffe - Thermoplastische  
Polyester/Ester- und Polyether/Ester-  
Elastomer-Werkstoffe - Teil 1:  
Bezeichnungssystem und Basis für

Plastics - Thermoplastic polyester/ester  
and polyether/ester elastomers for  
moulding and extrusion - Part 1:  
Designation system and basis for

02/2018



## Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 20029-1:2018 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 20029-1:2018.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

### **CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR**

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ILNAS-EN ISO 20029-1:2018

NORME EUROPÉENNE **EN ISO 20029-1**

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Février 2018

ICS 83.080.20

Remplace EN ISO 14910-1:2013

Version Française

Plastiques - Élastomères thermoplastiques à base de polyester/ester et polyéther/ester pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de désignation et base de spécifications (ISO 20029-1:2017)

Kunststoffe - Thermoplastische Polyester/Ester- und Polyether/Ester-Elastomer-Werkstoffe - Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO 20029-1:2017)

Plastics - Thermoplastic polyester/ester and polyether/ester elastomers for moulding and extrusion - Part 1: Designation system and basis for specification (ISO 20029-1:2017)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 28 novembre 2017.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

**Sommaire**

**Page**

Avant-propos.....3

ILNAS-EN ISO 20029-1:2018 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

## Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 20029-1:2018) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 61 "Plastiques" en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 249 "Plastiques", dont le secrétariat est tenu par NBN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en août 2018, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en août 2018.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN ne saurait être tenu pour responsable de l'identification de ces droits de propriété en tout ou partie.

Le présent document remplace l'EN ISO 14910-1:2013.

Selon le Règlement Intérieur du CEN-CENELEC les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Ancienne République Yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

## Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 20029-1:2017 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 20029-1:2018 sans aucune modification.

Première édition  
2017-11

---

---

**Plastiques — Élastomères  
thermoplastiques à base de polyester/  
ester et polyéther/ester pour moulage  
et extrusion —**

**Partie 1:  
Système de désignation et base de  
spécifications**

*Plastics — Thermoplastic polyester/ester and polyether/ester  
elastomers for moulding and extrusion —*

*Part 1: Designation system and basis for specification*



Numéro de référence  
ISO 20029-1:2017(F)

© ISO 2017

**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
copyright@iso.org  
www.iso.org

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>v</b>
<b>1 Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b> .....	<b>2</b>
<b>4 Système de désignation</b> .....	<b>2</b>
4.1 Généralités.....	2
4.2 Bloc de données 1.....	2
4.3 Bloc de données 2.....	3
4.4 Bloc de données 3.....	4
4.5 Bloc de données 4.....	4
4.5.1 Généralités.....	4
4.5.2 Dureté.....	5
4.5.3 Température de fusion.....	5
4.5.4 Module d'élasticité en traction/en flexion.....	6
4.6 Bloc de données 5.....	6
<b>5 Exemples de désignations</b> .....	<b>7</b>
<b>Annexe A (informative) Définition des élastomères thermoplastiques à base de copolymères de polyester/ester et polyéther/ester</b> .....	<b>10</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>12</b>