

## Plásticos

### Materiales de poli(alcohol de vinilo) (PVAL)

### Parte 2: Determinación de las propiedades

### (ISO 15023-2:2019)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 53 *Plásticos y caucho*, cuya secretaría desempeña ANAIP.



## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 15023-2

UNE-EN ISO 15023-2

Plásticos  
Materiales de poli(alcohol de vinilo) (PVAL)  
Parte 2: Determinación de las propiedades  
(ISO 15023-2:2019)

*Plastics. Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials. Part 2: Determination of properties  
(ISO 15023-2:2019).*

*Plastiques. Matériaux en poly(alcool de vinyle) (PVAL). Partie 2: Détermination des propriétés  
(ISO 15023-2:2019).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 15023-2:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 15023-2:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 15023-2:2006.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 15023-2**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org  
Depósito legal: M 37625:2019

© UNE 2019

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	5
Declaración.....	5
Prólogo .....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta .....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Determinación de propiedades.....	7
Anexo A (Normativo) Determinación del contenido en materia volátil .....	9
Anexo B (Normativo) Determinación del contenido en acetato sódico .....	11
Anexo C (Normativo) Cálculo de cenizas.....	15
Anexo D (Normativo) Determinación del grado de hidrólisis .....	16
Anexo E (Normativo) Determinación de la viscosidad de una solución acuosa al 4% por el método de ensayo Brookfield o por el método de caída de bola de tubo inclinado .....	20
Bibliografía .....	27

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los métodos que se tienen que utilizar para determinar las propiedades del poli(alcohol de vinilo), que normalmente se prepara por hidrólisis del poli(acetato de vinilo) y cuya composición consta de unidades monoméricas de alcohol de vinilo y unidades monoméricas de acetato de vinilo. Este documento se aplica al poli(alcohol de vinilo) con una unidad de contenido de alcohol de vinilo (grado de hidrólisis) que va desde el 70 mol% al 100 mol%.

Como datos adicionales a las propiedades especificadas en la Norma ISO 15023-1 (grado de hidrólisis y viscosidad de una solución acuosa), este documento incluye otras propiedades que se utilizan normalmente para especificar los materiales de PVAL (véase la tabla 1).

## 2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 976, *Caucho y plásticos. Dispersiones poliméricas y de látex de caucho. Determinación del pH.*

ISO 6587, *Pastas, papel y cartón. Determinación de la conductividad de extractos acuosos.*

ISO 8130-1, *Recubrimientos en polvo. Parte 1: Determinación de la distribución del tamaño de partícula mediante tamizado.*

ISO 12058-1:1997, *Plásticos. Determinación de la viscosidad empleando un viscosímetro de caída de bola. Parte 1: Método del tubo inclinado.*