

Reología

Parte 2: Principios generales de la reometría rotacional y oscilatoria

(ISO 3219-2:2021)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 48 *Pinturas y barnices*, cuya secretaría desempeña ASEFAPI.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 3219-2

UNE-EN ISO 3219-2

Reología

Parte 2: Principios generales de la reometría rotacional y oscilatoria
(ISO 3219-2:2021)

Rheology. Part 2: General principles of rotational and oscillatory rheometry (ISO 3219-2:2021).

Rhéologie. Partie 2: Principes généraux de la rhéométrie rotative et oscillatoire (ISO 3219-2:2021).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 3219-2:2021, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 3219-2:2021.

Esta norma junto con la Norma UNE-EN ISO 3219-1:2022 anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 3219:1995.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 3219-2

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

© UNE 2022

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 Símbolos.....	9
5 Principios de medición.....	11
5.1 Generalidades.....	11
5.2 Reometría rotacional.....	11
5.3 Reometría oscilatoria	13
6 Montaje de medición	16
6.1 Generalidades.....	16
6.2 Sistemas de control de la temperatura.....	17
6.3 Geometrías de medición	17
6.3.1 Generalidades.....	17
6.3.2 Geometrías absolutas de medición.....	18
6.3.3 Geometrías de medición relativas.....	28
6.4 Accesorios opcionales seleccionados.....	34
6.4.1 Cubierta con o sin trampa de disolvente	34
6.4.2 Cubiertas térmicas pasivas y activas.....	35
6.4.3 Platos escalonados.....	36
Anexo A (Informativo) Información sobre la reometría y los patrones del campo de flujo.....	37
Bibliografía	60

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los principios generales de reometría rotacional y oscilatoria.

En el anexo A se presenta información detallada. En las siguientes partes de la serie de Normas ISO 3219 se cubre más información básica, estas partes se encuentran actualmente en preparación.

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 3219-1, *Reología. Parte 1: Vocabulario y símbolos para la reometría rotacional y oscilatoria.*