

2026

Plasty - Termomechanická analýza (TMA) -  
Část 1: Základní principy

ČSN  
ISO 11359-1

64 0745

Plastics - Thermomechanical analysis (TMA)  
Part 1: General principles

Plastiques - Analyse thermomécanique (TMA)  
Partie 1: Principes généraux

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 11359-1:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 11359-1:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 11359-1 (64 0745) z prosince 2017.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje obecné podmínky pro termomechanickou analýzu termoplastů a reaktoplastů, plněných nebo neplněných, ve formě desek nebo tvarovaných částí.

Termomechanická analýza se skládá ze stanovení deformací zkušebních těles při konstantním zatížení jako funkce teploty a/nebo času.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 291 zavedena v ČSN EN ISO 291 (64 0204) Plasty - Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

ISO 472 zavedena v ČSN EN ISO 472 (64 0001) Plasty - Slovník

ISO 11359-2 zavedena v ČSN ISO 11359-2 (64 0745) Plasty - Termomechanická analýza (TMA) -  
Část 2: Stanovení teplotního koeficientu délkové roztažnosti a teploty skelného přechodu

ISO 11359-3 nezavedena

Vypracování normy

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

**Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.**

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.**