

2021

Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – Stanovení trvalé deformace v tahu	ČSN ISO 2285
při konstantním protažení a trvalé deformace, poměrného prodloužení a krípu při konstantním zatížení v tahu	62 1452

Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of tension set under constant elongation, and of tension set, elongation and creep under constant tensile load

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique – Détermination de la déformation rémanente sous allongement constant et de la déformation rémanente, de l'allongement et du fluage sous charge constante de traction

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 2285:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 2285:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 2285 (62 1452) z června 2018.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje několik metod pro stanovení rozměrových změn zkušebních těles vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků při a po zatížení v tahu po relativně krátkou dobu při konstantním protažení nebo konstantním zatížení.

Zkouška při konstantním protažení je určena pro měření schopnosti pryží zachovat si elastické vlastnosti po prodloužení na specifikované napětí při standardní laboratorní teplotě, které je udržováno po specifikovanou dobu při stejné nebo specifikované vyšší teplotě a následném uvolnění napětí při zkušební teplotě nebo při standardní laboratorní teplotě.

Zkouška při konstantním zatížení specifikuje metodu pro stanovení poměrného prodloužení, krípu a trvalé deformace v tahu pryží vystavených konstantnímu zatížení při standardní laboratorní teplotě.

Tyto zkušební metody jsou určeny k měření elastických vlastností pryží s rozsahem tvrdosti 20 IRHD až 94 IRHD.

Měření krípu se nedoporučuje pro navrhování výrobku nebo hodnocení materiálů, které vykazují nízké hodnoty krípu. Pro tyto materiály by měl být uveden odkaz na ISO 8013. Výsledky podle této zkušební metody a metody uvedené v ISO 8013 nelze porovnávat.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Přehled změn je uveden v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 188 zavedena v ČSN ISO 188 (62 1522) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Urychlené stárnutí a zkoušky tepelné odolnosti

ISO 8013 nezavedena

ISO 18899:2013 nezavedena

ISO 23529:2016 zavedena v ČSN ISO 23529:2017 (62 1401) Pryž - Obecné postupy pro přípravu a kondicionování zkušebních těles pro fyzikální zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN ISO 815-1 (62 1456) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení trvalé deformace v tlaku - Část 1: Při laboratorních nebo zvýšených teplotách

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Marie Chalupová

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.**