

2018

Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – Stanovení
relaxace napětí v tlaku –
Část 1: Zkoušení při konstantní teplotě

ČSN
ISO 3384-1+Amd. 1

62 1440

Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of stress relaxation in compression –
Part 1: Testing at constant temperature

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique – Détermination de la relaxation de contrainte en
compression –
Partie 1: Essais a température constante

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 3384-1:2011 včetně změny
ISO 3384-1:2011/Amd.1:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 3384-1:2011
including
its Amendment ISO 3384-1:2011/Amd.1:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část ISO 3384 specifikuje dvě metody pro stanovení poklesu protipůsobící síly, kterou vyvíjí
zkušební těleso z vulkanizovaného nebo termoplastického kaučuku po stlačení na konstantní
deformaci, při níž bylo udržováno za předem nastavené zkušební teploty. Velikost této síly se
stanovuje buď kontinuálním měřením, nebo diskontinuálně, a to buď při zkušební teplotě (metoda A),
nebo při standardní laboratorní teplotě (metoda B).

Používají se zkušební tělesa ve tvaru válečků a kroužků. Různá velikost a tvar zkušebních těles vedou
k rozdílným výsledkům, a proto porovnávání těchto výsledků musí být limitováno zkušebním tělesem
stejně velikosti a tvaru.

Zkušební tělesa ve tvaru kroužku jsou vhodná zvláště pro stanovení relaxace napětí v kapalinách.

Tato část ISO 3384 se zabývá pouze zkoušením při konstantní nebo zvýšené teplotě okolí. Zkoušení
při teplotě nižší, než je standardní laboratorní teplota, není specifikováno, protože jeho spolehlivost
při nižších teplotách se neprokázala.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 37 zavedena v ČSN ISO 37 (62 1436) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – Stanovení tahových vlastností

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

ISO 1817 zavedena v ČSN ISO 1817 (62 1510) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – Stanovení účinku kapalin

ISO 3601-1:2008 nezavedena

ISO 18899:2004 nezavedena

ISO 23529:2010 nezavedena¹⁾

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČO 47910381, Ing. Jarmila Kučerová

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.

¹⁾ ČSN ISO 23529:2011, která přejímala ISO 23529:2010, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.