

2018

Přýž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – Stanovení relaxace napětí v tlaku – Část 2: Zkoušky s teplotními cykly ČSN ISO 3384-2

62 1440

Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of stress relaxation in compression – Part 2: Testing with temperature cycling

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique – Détermination de la relaxation de contrainte en compression – Partie 2: Essais avec cycles de température

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 3384-2:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 3384-2:2012. 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 a následném působení teplotními cykly.

Metoda A: Teplota cykluje v intervalech od vysoké teploty, pro stárnutí, po nízkou teplotu, pro kontrolu těsnicí síly při této nízké teplotě.

Metoda B: Teplota průběžně cykluje mezi vysokou a nízkou teplotou, aby se prezentovalo teplotní napětí ve zkušebním tělese.

Protipůsobící síla je měřena kontinuálně měřícím zařízením.

Povoleny jsou zkušební tělesa ve tvaru válečků a kroužků. Různý tvar a velikost zkušebních těles vedou k rozdílným výsledkům a proto musí být porovnávání těchto výsledků omezeno na zkušební těleso stejného tvaru a velikosti.

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

Informace o citovaných dokumentech

ISO 37:2011 zavedena v ČSN ISO 37:2012 (62 1436) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – Stanovení tahových vlastností

ISO 188:2011 zavedena v ČSN ISO 188:2017 (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 18899:2004 nezavedena

ISO 23529 zavedena v ČSN ISO 23529 (62 1401) Pryž – Obecné postupy pro přípravu a kondicionování zkušebních těles pro fyzikální metody zkoušení

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.