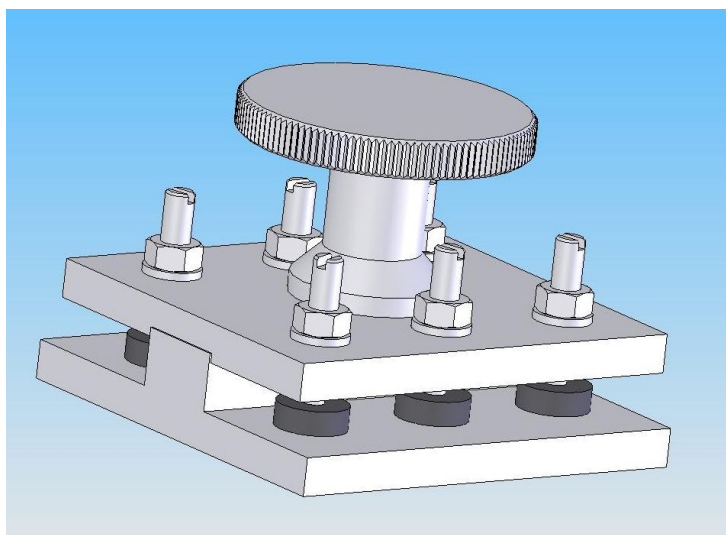


Přípravek pro stanovení
plastické a elastické deformace dle VDA 675 218
Pro elastomerové konstrukční prvky v motorových vozidlech



1, Účel a použití

Zkušební postup má poskytnout informace o plastické deformaci elastomerů po předchozím stlačení. Zkouškou při měřené teplotě (23 ± 2)°C se stanoví, jak dalece zachovávají elastomery své elastické vlastnosti poté, co byly na definovanou dobu trvání při zadané teplotě vystaveny určité kompresi a poté povoleny při měřené teplotě. Postup může sloužit

k realizaci **zkoušek způsobilosti** různých elastomerů přicházejících v úvahu pro takové použití (zjištění jakosti).

k realizaci **porovnávacích zkoušek** u různých dodacích šarží při stanovené kvalitě elastomerů (zjištění jakosti).

Zkoušky jsou přednostně realizovány na zkušebních tělesech o průměru 15 mm a tloušťce min. 0,7 mm. Při sledování vlivu tvaru zkušebního tělesa (např. tloušťka, objem, součinitel tvaru) a stavu zkušebního tělesa (např. všestranná nebo jednostranná vulkanizační kůra, broušený povrch) může být provedena zkouška i u částí hotových dílů. Zkušební porovnání mohou být provedena vždy jen u stejných zkušebních těles.

POLYMERTEST

Tř.T.Bati 299 , 764 22 Zlín

2, Popis přípravku

Hlavní části jsou:

- A, zatěžovací šroub – pomocí otáčení tohoto šroubu dochází k zatlačování regulačních šroubů do zkušební vzorku.
- B, Horní přítlační deska – v ní jsou umístěny regulační šrouby.
- C, základní deska – do ní se zašroubovává zatěžovací šroub a jsou zde umístěny pružiny pro rozevření přípravku.

3, Postup při zkoušce

- A, Zkušební vzorky se připraví dle normy.
- B, Regulační šrouby se seřídí do požadované polohy. Pomocí zatěžovacího šroubu se upnou zkušební vzorky.
- C, Přípravek se poté vloží dle normy do komory s požadovanou teplotou. Po uplynutí dané teploty se vyhodnotí deformace podle normy.

Tloušťkoměr pro měření deformace není součástí dodávky.

4, Technické podmínky

Rozměr zkušební tělesa
Materiál přípravku

průměr 15 mm , tloušťka min. 0,7 mm
nerez

Ve Zlíně 11. 2. 2009

Ing. Bohdan Kadleček
POLYMERTEST
Tř. T Bati 299, 764 22 Zlín 4 .
tel/fax: 420 577105147
mobil:603945378
<http://www.polymertest.cz/>
kadlecek@polymertest.cz