

## Bestätigung der Ausblassicherheit nach VDI 2200 (Ausgabe 06/2007)

Produkt: novaflon® 300 2,0 mm

**Prüfnorm:** VDI-Richtlinie 2200 (Ausgabe Juni 2007)

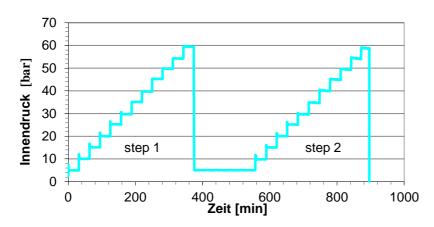
Prüfbedingungen:

Anfangsflächenpressung  $Q_{min (L 0,01)}$ : 18 MPa Auslagerungstemperatur: 150 °C Auslagerungszeit: 48 h

Restflächenpressung nach Auslagerung: 12,6 MPa (step 1) reduzierte Flächenpressung: 5 MPa (step 2) Prüfmedium: Stickstoff

## Testdurchführung:

Die Prüfung wurde in einer Universalprüfmaschine durchgeführt. Nach Beaufschlagung der Temperatur bei einer gleichzeitig definierten Steifigkeit von 500 kN/mm über den gesamten Temperaturzyklus, wurde die Prüfapparatur auf Raumtemperatur abgekühlt. Anschließend wurde die Leckagerate bei der verbleibenden Flächenpressung in ansteigenden Innendruckschritten ermittelt (step 1). Die Flächenpressung wurde auf 5 MPa reduziert und erneut die Leckagerate bei ansteigendem Innendruck gemessen (step 2).



## Ergebnis:

Der Dichtungswerkstoff **novaflon® 300** erweist sich als ausblassicher im Sinne der VDI 2200 (06-2007).

Bad Berneck, 20.10.2015

Frenzelit Werke GmbH

aciolos Ull

i.A. Andreas Will

Leiter Entwicklung Dichtungen

Mano Stildle ult

i.V. Marco Schildknecht

Leiter Anwendungstechnik Dichtungen









