

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

Produkt: novaphit® MST 2,0 mm

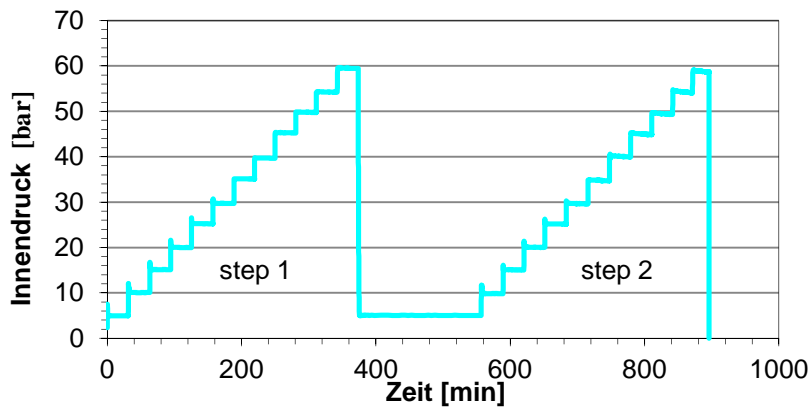
Prüfnorm: VDI-Richtlinie 2200 (Ausgabe Juni 2007)

**Prüfbedingungen:**

Anfangsflächenpressung $Q_{\min(L0,01)}$ :	20 MPa
Auslagerungstemperatur :	300 °C
Auslagerungszeit :	48 h
Restflächenpressung nach Auslagerung:	16 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 novaphit® MST erweist sich als ausblassicher im Sinne der VDI 2200 (06-2007).

Bad Berneck, 25.04.2017

Frenzelit GmbH



i.A. Andreas Will  
 Leiter Entwicklung Dichtungen



i.V. Marco Schildknecht  
 Leiter Anwendungstechnik Dichtungen

