

Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

novaform® 216

Materialbeschreibung / Material description:

Asbestfreier Dichtungswerkstoff mit hoher Zugfestigkeit für Wasser, Öl und Kraftstoffe / Asbestos-free gasket material with increased tensile strength for water, oil and fuel applications

Typische Einsatzgebiete / Typical applications:

- **Automobile Endanwendungen** / Automotive applications
- **Statische Dichtverbindungen** / static sealed joints
- **Verschraubungen** / bolted joints

Lieferdaten / Supply data:

- **Ausrüstung: Antihftbeschichtung (PTFE) auf Anfrage möglich** / treatment: anti-stick coating (PTFE) possible on request

Allgemeine Angaben / General data:

- **Dicken** / thicknesses DIN 28 091-1 [mm] 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0
- **Kennfarbe** / identification colour gelb - rot / yellow - red

Physikalische Kennwerte / Physical properties (Modalwerte / typical values):

Dicke / thickness		[mm]	0,50
Dichte / density	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,7
Druckstandfestigkeit 300°C / residual stress	DIN 52 913	[N/mm ²]	40
Zusammendrückung / compressibility	ASTM F 36 J	[%]	7
Rückfederung / recovery	ASTM F 36 J	[%]	63
Spezifische Leckagerate / specific leakage rate	DIN 3535-6	[mg/m/s]	≤ 0,100
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	DIN 52 910	[N/mm ²]	12
Medienbeständigkeit / fluid resistance	ASTM F 146		
IRM 903 Änderung Gewicht / weight change	5 h / 150 °C	[%]	15
IRM 903 Änderung Dicke / thickness change		[%]	6
Fuel B Änderung Gewicht / weight change	5 h / 23 °C	[%]	14
Fuel B Änderung Dicke / thickness change		[%]	7

Bitte beachten / Please note:

Die genannten techn. Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl mögl. Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten einer Dichtverbindung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem techn. Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
The technical data stated has been determined with standard material under laboratory conditions. With the variety of installation and operating conditions no guarantee claim can be inferred regarding the behaviour of a flanged joint. We reserve the right to product changes which serve the purpose of technical progress.

Version: 27.03.2017 / Ersetzt alle vorherige Versionen / Supersedes all prior versions