



6. Hochdruckdichtungsmaterialien

novaMICA® THERMEX Dichtungsplatte

Dichtungswerkstoff aus veredeltem Phlogophit-Glimmer mit einer Einlage aus Edelstahlstreckmetall (Werkstoff-Nr. 1.4404/AISI 316L).

Materialeigenschaften: höchste Temperaturstabilität bis 1000°C, dauerhaft geringe Leckage auch unter hohen Temperaturen durch Streckmetalleinlage, zuverlässiges Handling, sichere Verarbeitbarkeit mit allen gängigen Fertigungsverfahren.

Einsatzbereiche: für den Einsatz im Abgasbereich aller Verbrennungsmotoren und -aggregaten, sowie Turboladern und Kompressoren. Der Dichtungswerkstoff ist unempfindlich gegenüber Temperaturlastwechseln. Entsprechend der Anwendungsanforderung ist novaMICA® THERMEX sehr gut mit einem metallischen Innenbördel kombinierbar.



Artikel-Nummer	Dicke (mm)	Artikel-Nummer	Dicke (mm)
1490005061	1,0	1490005062	2,0
1490005063	3,0		

Physikalische Grundeigenschaften

Einsatztemperatur	bis +1000°C
Dichte nach DIN 28090-2	1,60 g/cm ³

Sigraflex Universal-Dichtungsplatte

Dichtungsplatte aus imprägniertem Grafit mit Spießblecheinlage aus Edelstahl. Gute Chemikalienbeständigkeit und Querschiebefestigkeit, gesundheitlich unbedenklich.

Einsatzbereich: Rohrleitungen mit korrosiven Medien und hohen Temperaturen, Wärmeträgeröl im Kraftwerksbau und Heizanlagen. Format: 1000 x 1000 mm, Farbe: silber.



Physikalische Grundeigenschaften

Einsatztemperatur	+500°C inert Umgebung bis +800°C
Betriebsdruck	100 bar
Flächenpressung	140 N/mm ²
Zulassungen	DVGW, BAM, Firesafe

Artikel-Nummer	Dicke (mm)	Artikel-Nummer	Dicke (mm)
1490001000	1,0	1490001010	2,0