

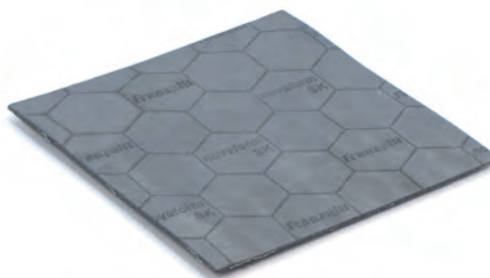
6. Hochdruckdichtungsmaterialien

novaform® SK Dichtungsplatte

Die industrielle Abgasdichtung für extreme mechanische Beanspruchung. Die Materialbasis von novaform® SK bilden hochwertige Aramidfasern und weitere Funktionsfüllstoffe, verstärkt durch ein verzinktes Spitzkörpergewebe (1.0314), homogen eingebunden in eine NBR-Matrix.

Materialeigenschaften: extrem hohe Zugfestigkeit, hervorragende Druckstandfestigkeit, höchste Temperaturstabilität, unvergleichliche mechanische Belastbarkeit und Sicherheit, langzeitstabiles Dichtverhalten auch bei extremen Bedingungen.

Einsatzbereich: novaform® SK ist prädestiniert für den Einsatz im Abgasbereich von Diesellaggregaten usw.



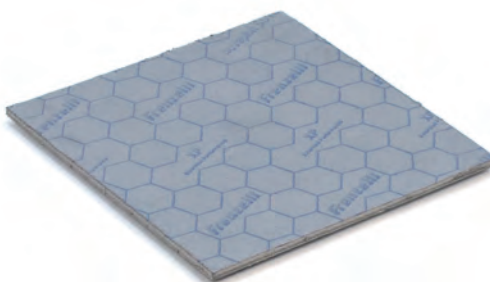
Artikel-Nummer	Dicke (mm)	Artikel-Nummer	Dicke (mm)
1490004005	1,0	1490004010	2,0
-	1,5	1490004012	3,0

Physikalische Grundeigenschaften

Max. Temperatur	+500°C
Max. Druck	150 bar
DIN 52913	(bei +175°C)
Einsatzbereich	Auspuffanlagen, Abgasturbolader, Kompressoren

novaphit® SSTC-XP-Dichtungsplatte

Bestehend aus expandiertem, hochwertigem Grafit und einer Streckmetalleinlage aus säurefestem Edelstahl. Beständig gegen alle organische Säuren, Alkalien, Öle und Lösungsmittel. Einschränkungen gibt es für starke Konzentrationen bestimmter anorganischer Säuren, gesundheitlich unbedenklich, sehr flexibles, hohes Temperaturspektrum, dauerelastisch. Format: 1000 x 1000 mm, Farbe: silber-schwarz.



Artikel-Nummer	Dicke (mm)	Artikel-Nummer	Dicke (mm)
1490003920	1,0	1490003930	2,0
1490003905	1,5	1490003903	3,0

Physikalische Grundeigenschaften

Max. Temperatur	-240°C bis +550°C
Max. Druck	300 bar (bei gekammertem Einbau)
Zugfestigkeit nach DIN 52 910	längs ≤ 15,0 N/mm ² quer ≤ 10,0 N/mm ²
Druckstandfestigkeit nach DIN 52 913	175°C = 45,0 N/mm ² 300°C = 43,0 N/mm ²
Gasdichtheit nach DIN 35 35	< 1,0 cm ³ /min.
Dichte nach DIN 28090-2	1,35 g/cm ³ ± 0,15
Zulassungen	DVGW, BAM, Firesafe