

Leop. Siegle



Gegr. 1872
seit über 125 Jahren

ASBESTFREIE DICHTUNGEN

HOCHDRUCK DICHTUNGSPLATTEN & PACKUNGEN

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Telefon 0821 / 7905 - 0

Fax 0821 / 7905 - 155

<http://www.siegle.de>

ZERTIFIKAT



DIN EN ISO 9001

ZERTIFIKAT



DIN EN ISO 9003



AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG

ÜBERALL IN SÜDDEUTSCHLAND – GANZ IN IHRER NÄHE

ASBESTFREIE HOCHDRUCKDICHT



Werkstoffdaten für 2,0 mm dicke Platten

Materialtype		UNIVERSAL V20010C2I
Graphit, Rohdichte	g/cm ³	1,0
Graphit, Aschewert nach DIN 51903	%	≤ 2,0
Chloridgehalt nach DIN 28090-2	ppm	≤ 50
Trägerblech, Anzahl		1
Trägerblech, Dicke	mm	0,1
Trägerblech, Art		Spießblech
Trägerblech, Werkstoffnummer		1.4401
Leckagerate DIN 28090-2 ^{(1) (2)}	mg/(s·m)	< 0,1
Gasdurchlässigkeit DIN 3535 ⁽³⁾	cm ³ /min	0,17
Kompressibilität, ASTM F36A-66	%	30 bis 40
Rückfederung, ASTM F36A-66	%	15 bis 20

SIGRAFLEX – „UNIVERSAL“ HÖCHST ANPASSUNGSFÄHIG SELBSTVERSTÄNDLICH ASBESTFREI

Werkstoff Graphit mit Edelstahl-Spießblecheinlage, dadurch sehr gut in der Handhabung. Neueste Technologie – von tiefsten Temperaturen bis über 500 °C einsetzbar, bei gleichzeitig hohen Drücken. Deckt einen großen Bereich im Chemikalien- und Dampfbereich ab. Kratzempfindliche Oberfläche, geringe Haftung an anderen Materialien. Alterungsbeständig und nicht versprödet, da keine Bindemittel.

Standardformat:
1000 x 1000 mm

Stärken:
1,5/2,0/3,0 mm



Werkstoffdaten für 2,0 mm dicke Platten

Materialtype		HOCHDRUCK V20011Z3I
Graphit, Rohdichte	g/cm ³	1,1
Graphit, Aschewert nach DIN 51903	%	≤ 0,15
Chloridgehalt nach DIN 28090-2	ppm	≤ 20
Trägerblech, Anzahl		3
Trägerblech, Dicke	mm	0,05
Trägerblech, Art		glatte Folie
Trägerblech, Werkstoffnummer		1.4401
Leckagerate DIN 28090-2 ^{(1) (2)}	mg/(s·m)	< 0,1
Gasdurchlässigkeit DIN 3535 ⁽³⁾	cm ³ /min	0,10
Kompressibilität, ASTM F36A-66	%	30 bis 40
Rückfederung, ASTM F36A-66	%	15 bis 20

SIGRAFLEX – „HOCHDRUCK“ SPITZENQUALITÄT

Für absolut heikle Dichtungsprobleme. Graphit-Werkstoff mit mehreren Einlagen aus Edelstahlfolie. Ebenfalls asbestfrei, gesundheitlich unbedenklich. Hervorragendes Handling, da knick- und kratzunempfindlich; durch zusätzliche Behandlung nicht an anderen Materialien haftend. In inerter Umgebung bis max. 800 °C einsetzbar (Begrenzung durch Metalleinlage) empfehlenswert mit Edelstahlbördel.

Standardformat:
1000 x 1000 mm

Stärken:
1,0/1,5/2,0/3,0/4,0 mm



Werkstoff-Daten

Allgemeine Angaben	Bestandteile		NBS
Faser			Monocell/Arand
Einlage			keine
Bezeichnung	DIN 28091 1 2		IA - MAX 1 2
Anwendungsgebiete	max. Dampftemperatur	(°C)	250
technische	max. Dampfdichte	(g/cm ³)	400
Ergebnisse			
Physikalische	Dichte	(g/cm ³)	1,80 ± 0,15
Kennwerte	Zugfestigkeit	(N/mm ²)	> 11
an	Druckverformungsgrad	(%)	< 20
Bezugliche	Druckverformungsgrad	(%)	< 20
25 mm	Druckverformungsgrad	(%)	< 20
	Zustandänderung	(%)	5 - 12
	Rückfederung	(%)	> 50
	Min. Flächenpressung	(N/mm ²)	32
	Signa V0	(N/mm ²)	32
	Max. Flächenpressung	(N/mm ²)	32
	Signa V0	(N/mm ²)	32
	Gasdurchlässigkeit	(cm ³ /min)	< 1,5
	DIN 28091 1 2		
	Dichtung ASTM		
	Dr No 3 50/100°C	ASTM F 146	
	Gewichtzunahme	(%)	< 15
	Dickenzunahme	(%)	< 15
	Dichtung ASTM		
	Fuel B 50/27°C	ASTM F 146	
	Gewichtzunahme	(%)	< 15
	Dickenzunahme	(%)	< 15
	Deckfarbe		blau
	Anschlußbeschichtung	Seive	beständig A 200

NOVAPRESS – MULTI II – „CHEMIKALIENBESTÄNDIG“

Die ideale Qualität für den Einsatz im Dampfbereich bis ca. 250°C und 40bar. Speziell entwickelt für die Gas- und Wasserversorgung in Kraftwerken sowie Dichtproblemen im Bereich der Chemie-Industrie.

Lieferbare Formate:
1000 x 1500 mm
1500 x 1500 mm
3000 x 1500 mm

Stärken:
0,3/0,5/0,75/1,0/1,5/2,0/3,0/4,0 mm

