

# HOCHDRUCK-DICHTUNGSPLATTEN Klinger Sil®

## EIGENSCHAFTEN

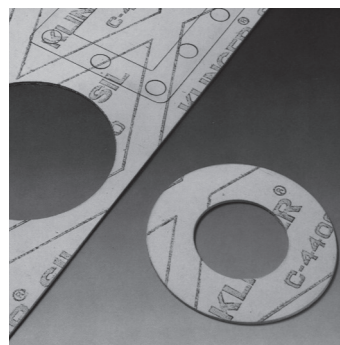
asbestfrei

## ZUSCHNITTE

Rahmen, Ringe, Zuschnitte nach Muster / Zeichnung in Handfertigung, aus Stanzwerkzeugen oder Wasserstrahl geschnitten

## HINWEIS

Flachdichtungen nach EN 1514-1 Form IBC sind nur bis PN63 und für Dichtungsdicke 2 mm genormt



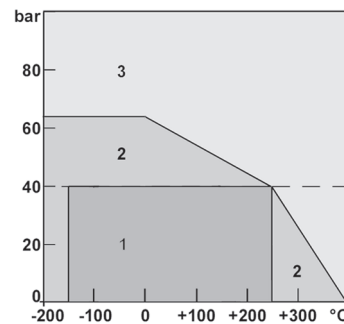
KLINGERSil® div



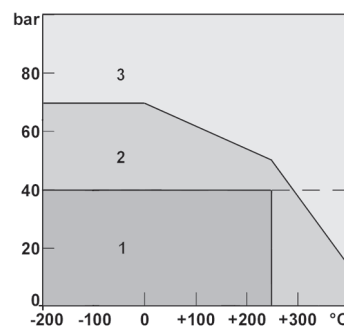
KLINGERSil® C 4500

1 = keine Überprüfung notwendig  
2 = Überprüfung bei Dampf erforderlich  
3 = Überprüfung grundsätzlich erforderlich

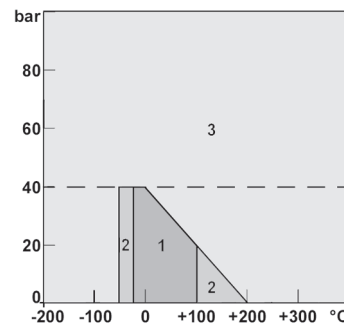
Bezugsdicke 2 mm		C 4433	C 4500	C 8200
Temperatur (kurz)	° C	-150/+250 (+400)	-200/+250 (+400)	-25/+100 (+200)
Druck (max)	bar	65	80	40
Farbe Oberfläche		rotbraun	grau	weiß
Bindemittel - Faser		NBR-Glasfaser	NBR-Kohlefaser	Elastomer+Glasfaser
Einlage				
Antihaft-Beschichtung		ja	ja	ja
Spez. Gewicht +/- 15%	g/cm³	1,8	1,4	1,7
Zugfestigkeit (quer)	N/mm²			
Druckstandsfestigkeit	N/mm²	35	32	35
Flächenpressung	N/mm²			
Zusammenpressung	%	7	11	9
Rückfederung	%	60	60	55
Dicken-Quellung Öl Nr. 3	%	3	3	3
Dicken-Quellung Fuel B	%	5	5	5
Gasdurchlässigkeit	cm³/min	< 2	< 2	< 2
Chloridgehalt	ppm	< 150	< 150	< 150
TA-Luft Leckrate	mbar l/(sm)	5,34x10 <sup>-5</sup>	4,94x10 <sup>-5</sup>	9,17x10 <sup>-9</sup>
<b>Einsatzbereich</b>		<b>Heißwasser Dampf</b>	<b>Heißdampf Laugen</b>	<b>Säure</b>
		TA-Luft	höchste thermische und mechanische Beanspruchung	
<b>Medienbeständigkeiten</b>				
	Wasser	x	x	x
	Wasserdampf	x	x	x
	Mineralöl	x	(x)	(x)
	Fett	x	x	(x)
	Kraftstoffe	x	x	x
	Alkohol	x	x	x
	Säure konzentriert		(x)	x
	Säure verdünnt		(x)	x
	Lauge konzentriert		(x)	
	Lauge verdünnt		(x)	
	Kohlenwasserstoffe	x	x	
	Lösungsmittel		x	
	Gase	x	x	x
<b>Zulassungen</b>		DVGW, Fire Safe BAM TA-Luft	DVGW, KTW, BAM Fire Safe HTB, ÖVG	
Lebensmittel				
<b>Lieferformen mm</b>		<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>
0,5 x 1500 x 2000		400-4433.0050		400-4820.0050
1,0 x 1500 x 2000		400-4433.0100	400-4509.0100	400-4820.0100
1,5 x 1500 x 2000		400-4433.0150	400-4509.0150	400-4820.0150
2,0 x 1500 x 2000		400-4433.0200	400-4509.0200	400-4820.0200
3,0 x 1500 x 2000		400-4433.0300	400-4509.0300	400-4820.0300
Druck und Temperatur sind Richtwertangaben und verhalten sich gegenläufig (t > p > t)				



KLINGERSil® 4433



KLINGERSil® 4500



KLINGERSil® 8200

INHALT

SCHLÄUCHE  
LEBENSMITTEL

SCHLÄUCHE  
INDUSTRIE

ARMATUREN

DICHTUNGEN  
HALBZEUGE

DICHTUNGEN  
EINBAUFERTIG

PROFILE

ANHANG