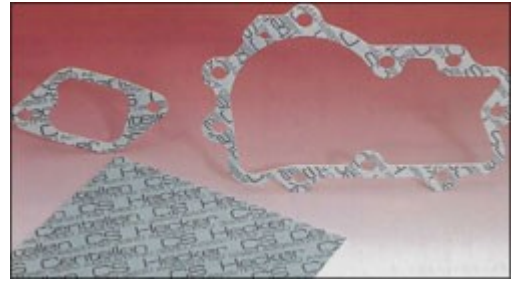


DICHTUNGSPLATTEN: Centellen® CS WS 3880

Dichtungsplatte mit gezieltem Quellvermögen

Aufbau:

Centellen® CS WS 3880 wird nach dem Kalanderverfahren produziert. Es besteht aus Aramid- und anderen Fasern sowie anorganischen Verstärkungsstoffen und enthält spezielle Kautschuke als Bindemittel. Die Platten werden bei der Produktion mit einer antiadhäsive Oberfläche mit geringer Schichtdicke versehen. Die chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.



Technische Eigenschaften:

Centellen® CS WS 3880 ist eine Spezialqualität gegen Öle für Dichtstellen mit niedriger oder ungleichmässiger Flächenpressung. Durch die gezielte Quellung in Ölen wird die Dichtstelle auch bei ungleichmässiger Flächenpressung dicht.

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen:

- Kohlenwasserstoffe wie Öle oder Lösungsmittel
- Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen
- Schwache Laugen und organische Säuren

Bedingt geeignet gegen:

- Ketone und Ester

Nicht geeignet gegen:

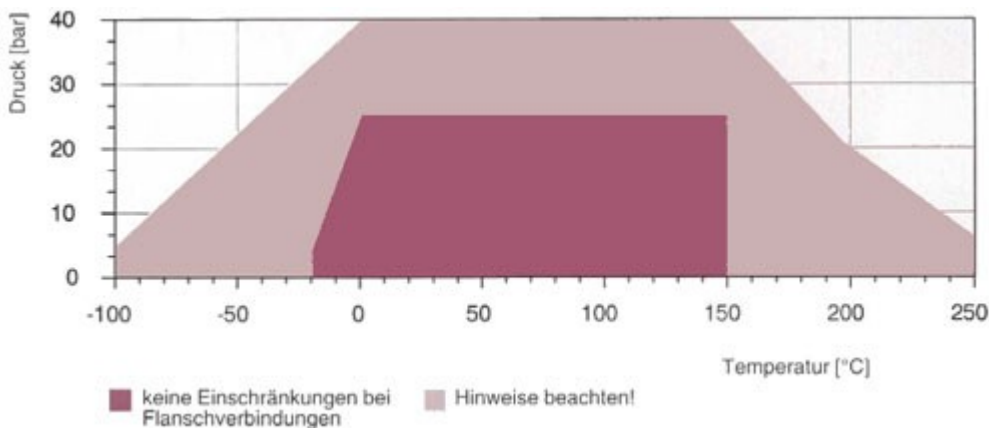
- Starke Laugen und konzentrierte Säuren
- Chlorierte Lösungsmittel

Quellung in Anlehnung an DIN 3754:

In ASTM 3-Öl: < 30 Vol.%

In Fuel B: < 42 Vol.%

Anwendungsbereiche in Abhängigkeit von Druck und Temperatur:



Standardausführung:

Farbe: Rot-grün

Antihafbeschichtung: OBRG
 Standardlieferformate: 1000 x 1500 mm
 1500 x 1500 mm
 1500 x 3000 mm
 andere Formate auf Anfrage
 Dicken: von 0,3 bis 6 mm

Technische Daten	Wert	Einheit	Norm
Dichte	1,7	g/cm ³	DIN 28090 Teil 2
Kaltstauchwert (KSW)	8,1	%	DIN 28090 Teil 2
Kaltrückfederungswert (KRW)	4,4	%	DIN 28090 Teil 2
Warmsetzwert (WSW)	51,0	%	DIN 28090 Teil 2
Warmrückfederungswert (WRW)	0,5	%	DIN 28090 Teil 2
Spez. Leckagerate λ	0,25	mg/s*m	DIN 28090 Teil 2
Gasdichte	1 0,3	cm ³ /min cm ³ /min	DIN 3754 DIN 3535/6
Druckstandfestigkeit 16h/175°C, $\sigma_{\delta E16}$	25	N/mm ²	DIN 52913
Druckstand (16h/300°C)	-	N/mm ²	DIN 52913
Zugfestigkeit quer	8	N/mm ²	DIN 52910
Min. Fl.pressung (Gase) $\sigma_{\mu v}$	20	N/mm ²	DIN 28090
Min. Fl.pressung (Flüss.) $\sigma_{\mu v}$	10	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung σ_{Bo} (23° X)	>90	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung σ_{Bo} (200° X)	50	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung σ_{Bo} (250° X)	30	N/mm ²	DIN 28090
Min. Temperatur	- 200	°C	
Max. Temperatur	150	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit)	250	°C	
Max. Druck	40	bar	

Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten !!