

CENTELLEN® CS WS 3880



DICHTUNGSPLATTE MIT GEZIELEM 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 antiadhäsiven 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. %

STANDARDAUSFÜHRUNG

Rot-grün
Antihafbeschichtung OBRG

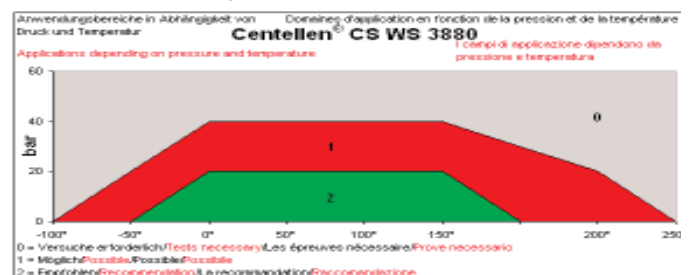
STANDARDLIEFERFORMATE

1000 x 1500 mm
1500 x 1500 mm
1500 x 3000 mm
andere Formate auf Anfrage

Dicken von 0,3 bis 6 mm

ANWENDUNGSBEREICHE IN ABHÄNGIGKEIT VON DRUCK UND TEMPERATUR

Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht



gleichzeitig auftreten !!

Technische Daten/Technical data (2 mm)	Wert/Value	Einheit/Unit	Norm/Standard
Dichte / Density	1,7	g/cm ³	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert/Cold heading value	8,1	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	4,4	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	51,0	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	0,5	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	0,25	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas thightness	0,5	cm ³ /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	25	N/mm ²	DIN 52913
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 300°C)	-	N/mm ²	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	8	N/mm ²	DIN 52910
Min. Fl.pressung (Gase / Flüssigkeit)	20 / 10	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung (23°C bzw. 200°C bzw. 250°C)	> 90 bzw. 50 bzw. 30	N/mm ²	DIN 28090
Min. Temperatur / min. temperature	- 100	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	150	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	250	°C	
Max. Druck	40	bar	