

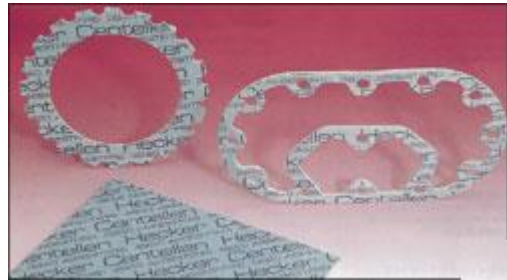
DICHTUNGSPLATTEN: CENTELLEN® WS 3820

Universal-Dichtungsplatte für den Einsatz im mittleren Temperaturbereich (DIN 28091 FA – A1 – 0)

Technische Eigenschaften:

CENTELLEN® WS 3820 ist unsere Universalqualität und kann It-400, It-Ö oder It-C ersetzen.

WS 3820 erreicht hohe mechanisch Festigkeitswerte. Die Gasdichtheit erfüllt die Anforderungen an Dichtungen für die Gasversorgung.



CENTELLEN® HD 3820 wird nach dem Kalanderverfahren produziert. Es besteht aus Aramidfasern sowie anorganischen Verstärkungsstoffen und enthält NBR-Kautschuke als Bindemittel. Die Platten erhalten bei der Produktion eine antiadhäsive Oberfläche mit geringer Schichtdicke. Die universellen chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen:

- Kohlenwasserstoffe wie Öle oder Lösungsmittel,
- Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser und Dampf bis 200°C
- Schwache Laugen und organische Säuren

Bedingt geeignet gegen:

- Ketone und Ester
- Chlorierte Lösungsmittel
- Starke Laugen und anorganische Säuren

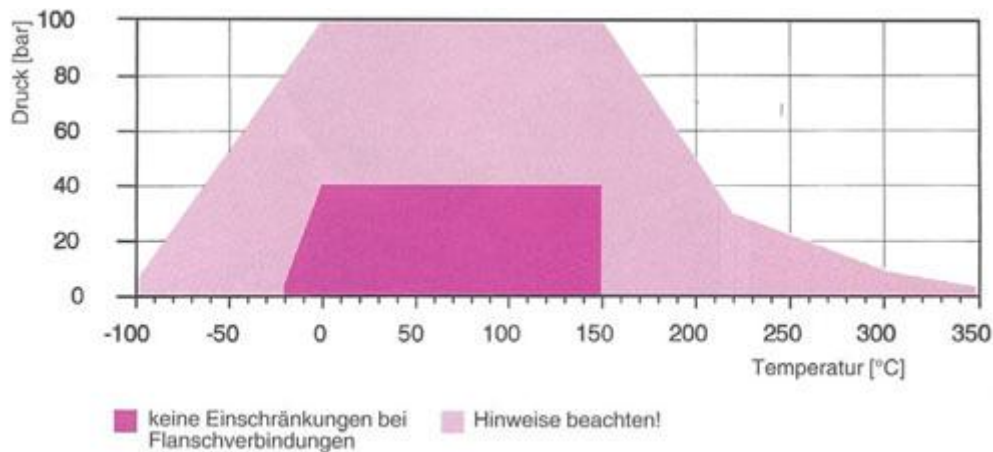
Nicht geeignet gegen:

- Flusssäure und konzentrierte Salpetersäure

Freigaben:

DIN-DVGW:	Als Dichtung für die Gasversorgung, Typ DIN 3535-6, Flachdichtungsmaterial auf Basis synthetischer Fasern,
HTB:	Produkte der Gasversorgung für Verschraubungen für Gaszähler nach DIN 3376-1 (Zweistutzenanschluss) und DIN 3376-2 (Einstutzenanschluss), höher thermisch belastbar
BAM:	Für gasförmigen Sauerstoff
KTW:	Für Trinkwasser entsprechend den KTW-Empfehlungen des BGA, für Dichtungen D2
WRc:	Für Trinkwasser
TA-LUFT:	hochwertig im Sinne der TA-LUFT

Anwendungsbereiche in Abhängigkeit von Druck und Temperatur :



Standardausführung:

Farbe:	Grün-grün
Antihafbeschichtung:	OBG2
Standardlieferformate:	1000 x 1500 mm 1500 x 1500 mm 1500 x 3000 mm
Dicken:	andere Formate auf Anfrage von 0,3 bis 6 mm

Technische Daten:	Wert	Einheit	Norm
Dichte:	1,8	g/cm ³	DIN 28090 Teil 2
Kaltstauchwert (KSW):	8,0	%	DIN 28090 Teil 2
Kaltrückfederungswert (KRW):	4,0	%	DIN 28090 Teil 2
Warmsetzwert (WSW):	25,4	%	DIN 28090 Teil 2
Warmrückfederungswert (WRW):	3,2	%	DIN 28090 Teil 2
Spez. Leckagerate λ :	0,02	mg/s*m	DIN 28090 Teil 2
Gasdichte:	0,5 0,8	cm ³ /min cm ³ /min	DIN 3754 DIN 3535/6
Druckstandfestigkeit 16h/175°C, σ _{dE16}	30	N/mm ²	DIN 52913
Druckstand (16h/300°C)	25	N/mm ²	DIN 52913
Zugfestigkeit quer	11	N/mm ²	DIN 52910
Min. Fl.pressung (Gase)σ _{min}	20	N/mm ²	DIN 28090
Min. Fl.pressung (Flüss.)σ _{min}	10	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung σ _{B0} (23° C)	>90	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung σ _{B0} (200° C)	55	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung σ _{B0} (250° C)	30	N/mm ²	DIN 28090
Min. Temperatur	- 200	°C	
Max. Temperatur	200	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit)	400	°C	
Max. Druck	100	bar	

Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht gleichzeitigauftreten !!