

# CENTELLEN® WS 3820



## UNIVERSAL-DICHTUNGSPLATTE FÜR DEN EIN- SATZ IM MITTLEREN TEMPERATURBEREICH (DIN 28091 FA - A1 - O)

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Centellen® WS 3820 ist unsere Universalqualität und kann It-400, It-Ö oder It-C ersetzen. WS 3820 erreicht hohe mechanische Festigkeitswerte. Die Gasdichtheit erfüllt die Anforderungen an Dichtungen für die Gasversorgung.

Centellen® WS 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

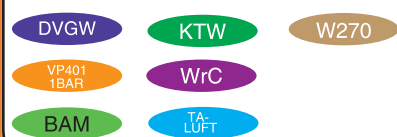
Bedingt geeignet gegen

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

Nicht geeignet gegen

- Flusssäure und konzentrierte Salpetersäure

### FREIGABEN



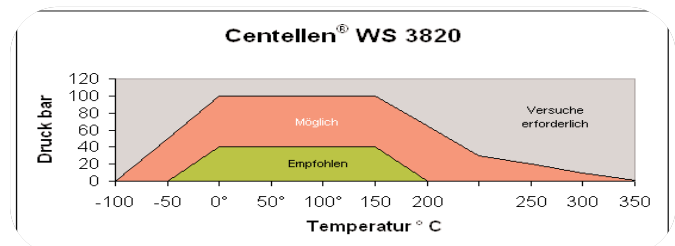
### STANDARDAUSFÜHRUNG

Grün-grün  
Antihafbeschichtung OBG2

### 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



### Technische Daten/Technical data (2 mm)

Technische Daten/Technical data (2 mm)	Wert/Value	Einheit/Unit	Norm/Standard
Dichte / Density	1,8	g/cm <sup>3</sup>	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert/Cold heading value	8,0	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	4,0	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	25,4	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	3,2	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	0,02	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas tightness	0,20	cm <sup>3</sup> /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	30	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52913
Druckstand (16h, 300°C)	25	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	11	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52910
Min. Fl.pressung (Gase / Flüssigkeit)	20 / 10	N/mm <sup>2</sup>	DIN 28090
Max. Fl.pressung (23°C bzw. 200°C und 250°C)	> 90 bzw. 55 und 30	N/mm <sup>2</sup>	DIN 28090
Min. Temperatur / min. temperature	- 100	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	200	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	400	°C	
Max. Druck	100	bar	