

# CENTELLEN® R2 3826



## DICHTUNGSPLATTE MIT HERVORRAGENDER GASDICHTHEIT

### AUFBAU

CENTELLEN® R2 3826 wird nach dem Kalanderverfahren produziert. Es besteht unter anderem aus Aramidfasern, mineralischen Fasern und ist gebunden mit einem NBR Kautschuk.

Diese universelle Hochdruckdichtungsplatte ist beständig gegen Heißwasser, Dampf, Öle, Kohlenwasserstoffe und viele andere Chemikalien.

Das Material bietet für eine Vielzahl von Anwendungen eine hohe Anlagensicherheit.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

CENTELLEN®-R2 3826 ist unsere Spezialqualität mit hervorragender Gasdichtheit bei guter Druckstandsfestigkeit und bei Temperaturen bis 200°C. Diese Qualität wurde gezielt auf die Anforderungen im Abwasser- und Heizungsbereich sowie für den Apparate- und Maschinenbau entwickelt.

### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen

- Kohlenwasserstoffe wie Öle oder Lösungsmittel
- Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser und Dampf bis 150°C
- verdünnte Säuren und Basen

Nicht geeignet gegen

- Ketone, Ester und chlorierte Lösungsmittel
- starke Säuren oder Laugen

Quellung in Anlehnung an ASTM F 146

ÖL IR 903 (5h/150°C)	< 5 Vol%
Kraftstoff B (5h/23°C)	< 10 Vol%

### STANDARDAUSFÜHRUNG

rot-rot

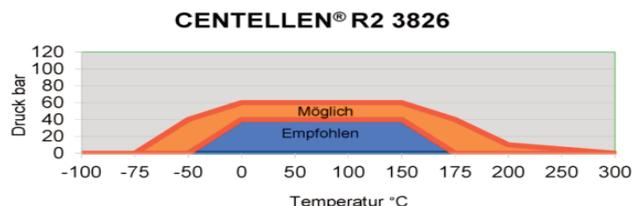
### STANDARDLIEFERFORMATE

1000 x 1500 mm  
1500 x 1500 mm  
1500 x 3000 mm  
1500 x 4500 mm  
andere Formate auf Anfrage

Dicken von 0,5 bis 3 mm

### ANWENDUNGSBEREICHE IN ABHÄNGIGKEIT VON DRUCK UND TEMPERATUR:

Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten !!



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

Technische Daten/Technical data (2 mm)	Wert/Value	Einheit/Unit	Norm/Standard
Dichte / Density	1,7	g/cm <sup>3</sup>	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert (KSW)/Cold heading value	10,0	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert (KRW) / Cold resilience value	5,0	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	22	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	1-2	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	0,05	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas tightness	0,40	cm <sup>3</sup> /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	> 27	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	> 5	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. 175°C)	70 bzw. 40	N/mm <sup>2</sup>	DIN 28090
Min. Temperatur / min. temperature	- 50	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	200	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	300	°C	
Max. Druck / max pressure	60	bar	

