

# HECKER® CENTELLEN® W 3831



## AUFBAU

HECKER® CENTELLEN® W 3831 wird nach dem Kalanderverfahren produziert. Es besteht aus Aramid- und weiteren Fasern sowie mineralischen Verstärkungsstoffen, die durch Nitrilbutadien-Kautschuk gebunden sind. Die Platten erhalten bei der Produktion eine antiadhäsive Oberflächenbeschichtung mit geringer Schichtdicke. Die chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

HECKER® CENTELLEN® W 3831 ist eine preisgünstige Flachdichtungsqualität für thermisch wenig beanspruchte Dichtstellen. Aufgrund der Weichheit des Materials ist sie prädestiniert für Einsatzbereiche, in den hohe Dichtheitsanforderungen auch bei niedrigeren Flächenpressungen erfüllt werden müssen. Der Werkstoff ist beständig sowohl gegen Öle und Kohlenwasserstoffe als auch gegen wässrige Medien und Kältemittel. Er kann aufgrund der geringen Gasdurchlässigkeit auch zum Abdichten von Gasen eingesetzt werden.

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen:  
Kohlenwasserstoffe wie Öle oder Lösungsmittel  
Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen  
Nicht geeignet gegen:  
starke Laugen und Säuren.

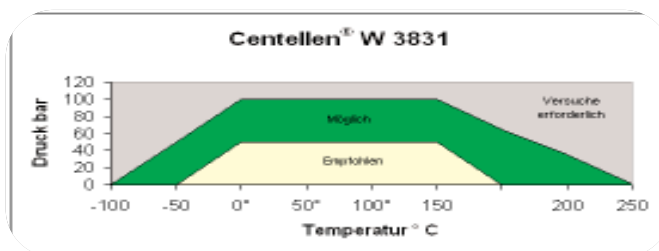
## TECHNISCHE DATEN

Aussehen: Rot/Rot  
Antihafbeschichtung: OBR2  
Lieferformate: 1000 x 1500 mm,  
1500 x 1500 mm,  
1500 x 3000 mm

Standarddicken: 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)	Wert/Value	Einheit/Unit	Norm/Standard
Dichte / Density	1,7	g/cm <sup>3</sup>	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert/Cold heading value	7-15	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	ca. 5	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	< 50	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	1-2	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	< 0,01	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas tightness	0,02	cm <sup>3</sup> /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	20	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52913
Kompressibilität / compressibility	10-20	%	ASTM F 36 J
Rückholung / recovery	> 40	%	ASTM F 36 J
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	> 10	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52910
Min. Temperatur / min. temperature	- 100	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	180	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	250	°C	
Max. Druck / maximum pressure	50	bar	