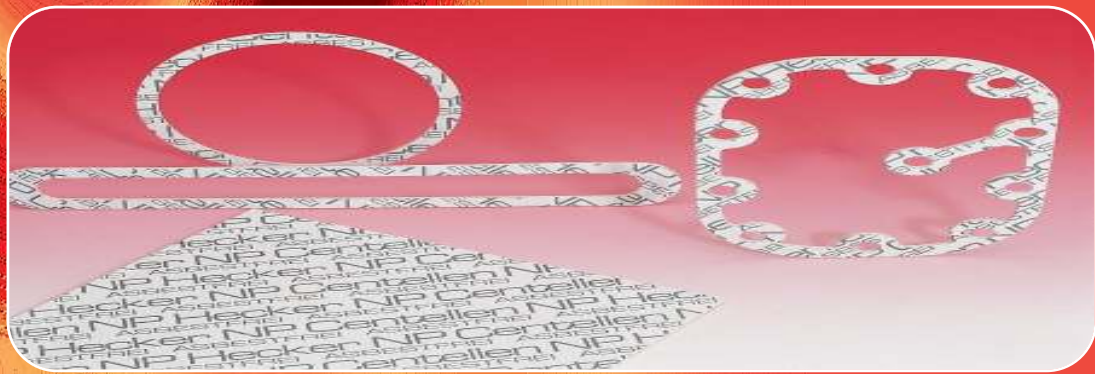


CENTELLEN® NP WS 3860



SPEZIALQUALITÄT MIT SEHR GUTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN KÄLTEMITTEL

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Centellen®-NP WS 3860 ist eine gasdichte Spezialqualität, die für den Einsatz gegen Kältemittel entwickelt ist.

Centellen®-NP WS 3860 wird nach dem Kalanderverfahren produziert. Es besteht aus Aramidfasern sowie anorganischen Verstärkungsstoffen und enthält eine Mischung aus NBR- und CR-Kautschuken 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

- Kältemittel wie Frigene, Freone, Methylenchlorid, Ammoniak o.a.
- Kohlenwasserstoffe wie Öle, Glykole, Kühlsolen
- Schwache Laugen und organische Säuren

Bedingt geeignet gegen

- Ketone und Ester

Nicht geeignet gegen

- konzentrierte Säuren oder Laugen

STANDARDAUSFÜHRUNG

Rot-farblös
Antihafbeschichtung OBRF

STANDARDLIEFERFORMATE

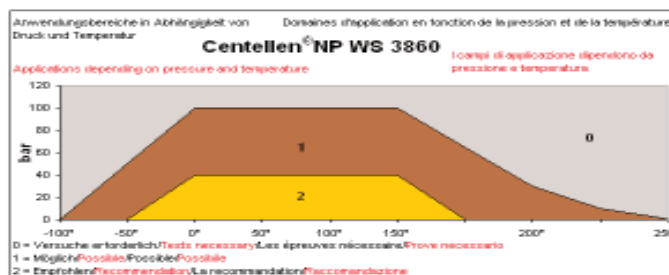
1000 x 1500 mm
1500 x 1500 mm
1500 x 3000 mm andere Formate auf Anfrage
Dicken von 0,3 bis 6 mm

FREIGABEN / ZERTIFIKATE



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	1,8	g/cm ³	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert/Cold heading value	7,1	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	2,4	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	56,7	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	2,1	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	0,05	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas thightness	0,4	cm ³ /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	26	N/mm ²	DIN 52913
Druckstand (16h, 300°C)	-	N/mm ²	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	9	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 und 250°C)	> 90 bzw. 55 und 45	N/mm ²	DIN 28090
Min. Temperatur / min. temperature	- 100	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	200	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	250	°C	
Max. Druck	100	bar	