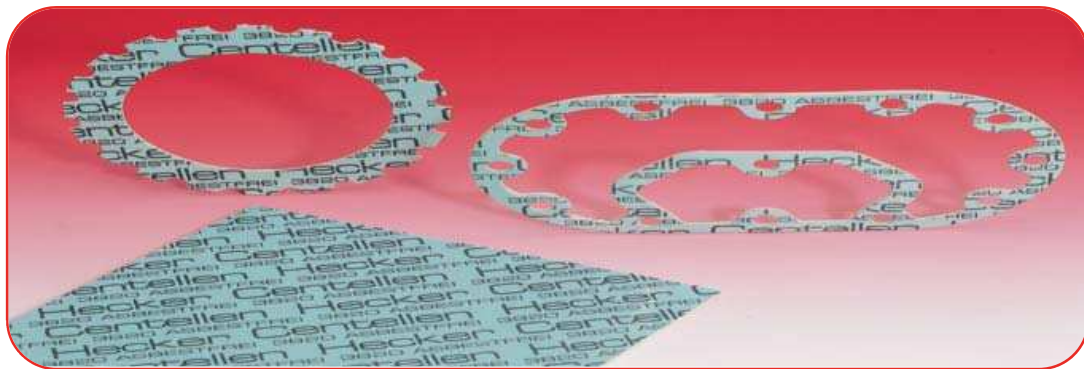


Wir fertigen für Sie.

www.WiCo-Dichtungen.de



UNIVERSAL-DICHTUNGSPLATTE FÜR DEN EINSATZ 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
- Ammoniak UN 1005

Bedingt geeignet gegen

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

Nicht geeignet gegen

- Flusssäure und konzentrierte Salpetersäure

FREIGABEN



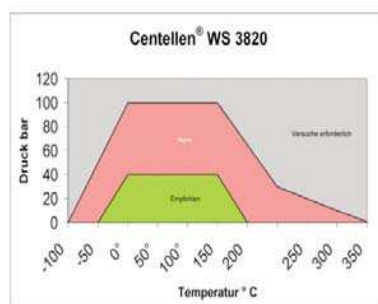
STANDARDAUSFÜHRUNG

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)

Wert/Value

Einheit/Unit

Norm/Standard

| | | | |
|---|---------------------|----------------------|---------------|
| Dichte / Density | 1,85 | g/cm ³ | 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 thightness | 0,80 | cm ³ /min | DIN 3535/6 |
| Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C) | 30 | N/mm ² | DIN 52913 |
| Druckstand (16h, 300°C) | 25 | N/mm ² | DIN 52913 |
| Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse | 11 | 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 30 | N/mm ² | 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 | |

