

Wir fertigen für Sie.

www.WiCo-Dichtungen.de



SPEZIALQUALITÄT FÜR HOHE DRÜCKE MIT GUTER DRUCKSTANDSFESTIGKEIT BEI GUTER GASDICHTUNG

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Es handelt sich hier um eine Weiterentwicklung unserer bewährten Centellen® WS 3820. Centellen® HD-3822 wurde gezielt für Anforderungen entwickelt, bei denen unsere Qualität 3820 mechanisch überlastet wurde. Aufgrund des ähnlichen Aufbaus können Beständigkeitsdaten von Centellen® WS 3820 auch für Centellen® HD 3822 zugrundegelegt werden. Die Materialbasis von Centellen® HD 3822 bilden hochwertige Aramid- und anorganische Fasern sowie mineralische Verstärkungsstoffe, gebunden mit NBR-Kautschuk.

Aufgrund dieser Rohstoffkombination ergibt sich folgendes Werkstoffprofil: hohe Druckstandsfestigkeit, sehr niedrige Gasleckage, sehr gute Ölbeständigkeit und gute Zugfestigkeit.

Centellen® HD 3822 wird nach dem Kalanderverfahren produziert und erhält bei der Produktion eine antiadhäsive chemische Oberfläche mit geringer Schichtdicke. Die universellen chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

EINSATZBEREICHE

Bedingt durch diese Werkstoff-Eigenschaften sind Dichtungen aus HD 3822 (Hochdruck) überall da einsetzbar, wo härtere Anforderungen in Form höherer Druck- und mittlerer Temperaturbeanspruchung gegeben sind. Typische Einsatzbereiche sind Rohrleitungen in der allgemeinen chemischen Industrie, des Anlagen-, Apparate- und Maschinenbaus, der Sanitärindustrie sowie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen

- Kohlenwasserstoffe wie Öle oder Lösungsmittel,
- Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser und Dampf bis 250°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

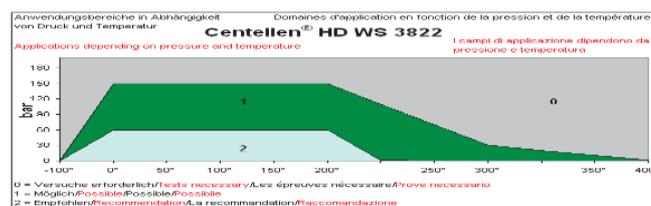


STANDARDAUSFÜHRUNG

Grün-gelb; Antihafbeschichtung OBGY

STANDARDLIEFERFORMATE

1000 x 1500 mm, 1500 x 1500 mm, 1500 x 3000 mm, andere Formate auf Anfrage, Dicken von 0,3 bis 6 mm
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 (2)	1,85	g/cm ³	DIN 28090
Kaltstauchwert/Cold heading value	4,8	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	2,0	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	16,9	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	2,2	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	0,04	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas tightness	0,50	cm ³ /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	35	N/mm ²	DIN 52913
Druckstand (16h, 300°C)	25	N/mm ²	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	14	N/mm ²	DIN 52910
Min. Fl.pressung (Gase)	20	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung (23°C bzw. 200°C und 250°C)	> 90 bzw. 60 und 60	N/mm ²	DIN 28090
Min. Temperatur / min. temperature	- 100	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	250	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	400	°C	
Max. Druck	150	bar	