

Wir fertigen für Sie.

www.WiCo-Dichtungen.de



## SPEZIALQUALITÄT MIT SEHR GUTER BESTÄNDIGKEIT BEI DAMPF, SÄUREN UND LAUGEN (DSL) (DIN 28091 FA-MA Z-0)

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Materialbasis von DSL 3670 bilden anorganische Fasern und synthetische Aramidfasern sowie mineralische Verstärkungsstoffe, gebunden mit EPDM-Kautschuk.

Aufgrund dieser Rohstoffkombination ergibt sich folgendes Werkstoffprofil:

- sehr gute Dampfbeständigkeit
- gute Beständigkeit gegen polare Stoffe
- nachziehbar, weil langsamer verhärtend als bisherige Werkstoffe
- geringer Setzweg
- höhere Wechsellastfestigkeit
- kann It-S ersetzen

DSL 3670 wird nach dem Kalanderverfahren produziert. Die Platten erhalten bei der Produktion eine antiadhäsive Oberfläche mit geringer Schichtdicke. Die universellen chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

### EINSATZBEREICHE

Dichtungen aus DSL 3670 sind speziell für Dampf oder Heißwasser führende Leitungen geeignet. Aufgrund der guten Beständigkeit empfiehlt sich der Einsatz dieses Werkstoffes auch in konzentrierten Säuren oder Laugen.

### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen

- konzentrierte Säuren, starke Laugen, anorganische und organische Säuren
- Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser und Dampf bis 250°C.

Gut geeignet gegen

- Polare Stoffe wie kurzkettige Ketone und Ester

Bedingt geeignet gegen

- Langkettige Ketone und Ester
- Chlorierte Lösungsmittel

Nicht geeignet gegen

- Kohlenwasserstoffe wie Öle oder Lösungsmittel

### FREIGABEN

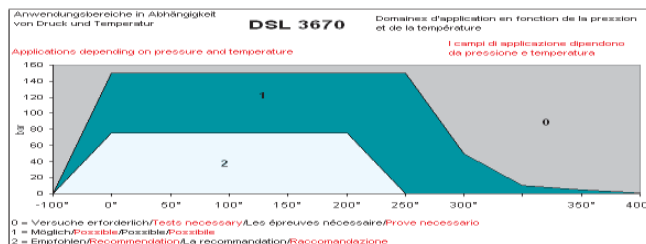
BAM

### STANDARDLIEFERFORMATE

- 1000 x 1500 mm
- 1500 x 1500 mm
- 1500 x 3000 mm
- andere Formate auf Anfrage
- Dicken von 0,8 bis 6 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	1,8	g/cm <sup>3</sup>	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert/Cold heading value	6,5	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	3,1	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	6,3	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	2,0	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	0,10	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas tightness	2,00	cm <sup>3</sup> /min	DIN 3535/6
Druckstandfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	36	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52913
Druckstand (16h, 300°C)	30	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	7	N/mm <sup>2</sup>	DIN 52910
Min. Fl.pressung (Gase / Flüssigkeit)	25 / 15	N/mm <sup>2</sup>	DIN 28090
Max. Fl.pressung (23°C bzw. 200°C und 250°C)	> 90 bzw. 60 und 60	N/mm <sup>2</sup>	DIN 28090
Min. Temperatur / min. temperature	- 100	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	250	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	450	°C	
Max. Druck	150	bar	

