

DSL 3670



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

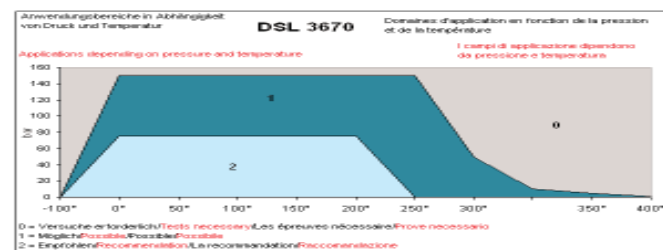
1500 x 3000 mm

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)	Wert/Value	Einheit/Unit	Norm/Standard
Dichte / Density	1,8	g/cm ³	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. Leckgerate / spec. leakage rate	0,10	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas tightness	2,00	cm ³ /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	36	N/mm ²	DIN 52913
Druckstand (16h, 300°C)	30	N/mm ²	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	7	N/mm ²	DIN 52910
Min. Fl.pressung (Gase / Flüssigkeit)	25 / 15	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)	450	°C	
Max. Druck	150	bar	