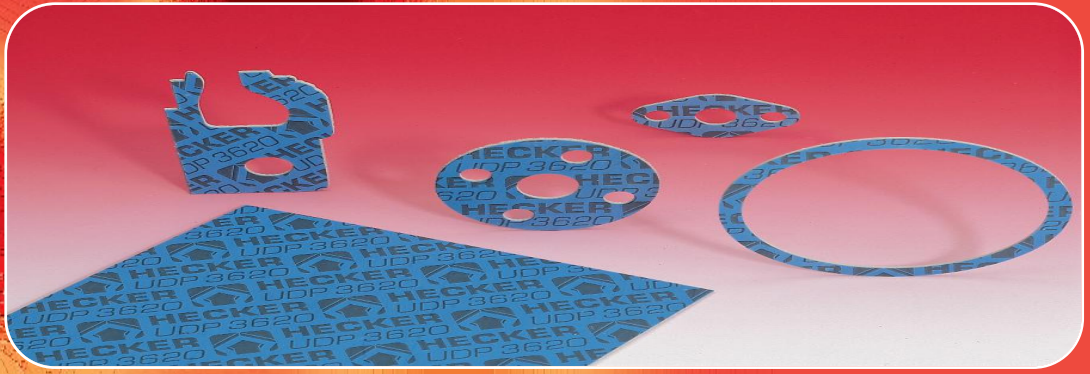


UDP 3620



UNIVERSAL-DICHTUNGSPLATTE FÜR HOHE TEMPERATUREN (DIN 28091 FA - MA 1/-0)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Materialbasis von UDP 3620 bilden anorganische Fasern und synthetische Aramidfasern sowie mineralische Verstärkungsstoffe, gebunden mit hochwertigen NBR-Kautschuken.

Aufgrund dieser Rohstoffkombination ergibt sich folgendes Werkstoffprofil:

- hohe Temperaturbeständigkeit
- hohe mechanische Stabilität
- gute chemische Beständigkeit
- Kann It-C ersetzen

UDP 3620 wird nach dem Kalanderverfahren produziert und erhält bei der Produktion eine antiadhäsive Oberfläche mit geringer Schichtdicke. Die universellen chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

EINSATZBEREICHE

Bedingt durch diese Werkstoff-Eigenschaften sind Dichtungen aus UDP (UniversalDichtungsPlatte) überall da vorzuziehen, wo Temperaturen über dem Anwendungsbereich von Centellen® WS 3820 liegen.

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

BAM

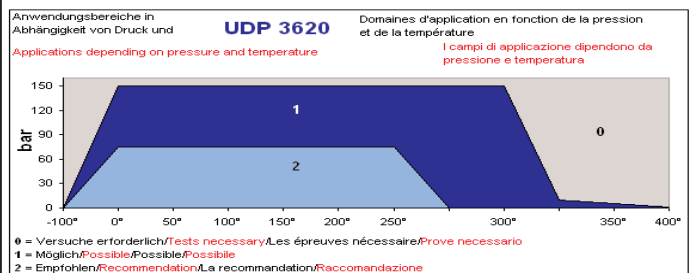
STANDARDAUSFÜHRUNG

Farblos-blau
Antihafbeschichtung OBFB

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	1,85	g/cm ³	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert/Cold heading value	5,5	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	2,8	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	6,7	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	1,6	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	0,05	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas thightness	1,3	cm ³ /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	37	N/mm ²	DIN 52913
Druckstand (16h, 300°C)	35	N/mm ²	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	11	N/mm ²	DIN 52910
Min. Fl.pressung (Gase)	30	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung (23°C, 200°C und 250°C)	> 90	N/mm ²	DIN 28090
Min. Temperatur / min. temperature	- 100	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	300	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	500	°C	
Max. Druck	150	bar	