

CENTELLEN® C WS 3844



UNIVERSAL-DICHTUNGSPLATTE FÜR DIE CHEMISCHE INDUSTRIE (DIN 28091 FA - A13 -0)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Centellen® C WS 3844 wurde speziell als Alternative zu It-C entwickelt. Es kann gegen polare wie unpolare Medien eingesetzt werden und es enthält keine abfärbenden Bestandteile, so dass es nahezu universell in der chemischen Industrie eingesetzt werden kann.

Centellen® C WS3844 wird nach dem Kalanderverfahren produziert. Es besteht aus Aramidfasern sowie anorganischen Verstärkungsstoffen und enthält eine spezielle Mischung von Kautschuken 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

- Aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Mineralöle und Mineralölprodukte,
- Alkohole, Glykole, Ester, Aldehyde und Ketone, wässrige Lösungen, Wasser und Dampf bis 200°C
- Schwache Laugen und organische Säuren

Bedingt geeignet gegen

- Bis ca. 50°C gegen starke Laugen wie Natron- und Kalilauge, Säuren wie Salzsäure, Schwefelsäure, Eisessig

Nicht geeignet gegen

- Stark oxidierende Säuren wie Flußsäure und Salpetersäure bei höheren Temperaturen

FREIGABEN



STANDARDAUSFÜHRUNG

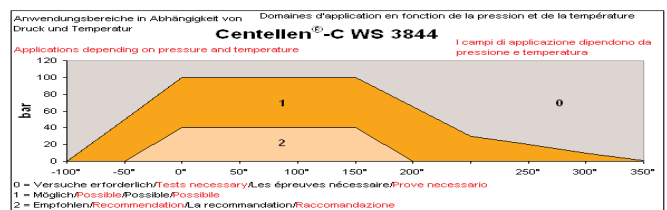
Farblos-farblos
Antihafbeschichtung OBF2

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

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 ³	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert/Cold heading value	11,6	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	5,6	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	14,1	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	1,5	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	0,30	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas tightness	0,4	cm ³ /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	32	N/mm ²	DIN 52913
Druckstand (16h, 300°C)	25	N/mm ²	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	9	N/mm ²	DIN 52910
Min. Fl.pressung (Gase)	20	N/mm ²	DIN 28090
Min. Fl.pressung (Flüssigkeit)	10	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung (23°C bzw. 200°C und 250°C)	70 bzw. 55 und 50	N/mm ²	DIN 28090
Min. Temperatur / min. temperature	- 100	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	200	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	350	°C	
Max. Druck	100	bar	