

CENTELLEN® OE WS 3850



SPEZIALQUALITÄT FÜR DEN EINSATZ IN ÖLEN

AUFBAU

Centellen® OE WS 3850 wird nach dem Kalanderverfahren produziert. Es besteht aus Aramid- und anderen Fasern sowie anorganischen Verstärkungsstoffen und enthält NBR-Kautschuk als Bindemittel. Die Platten werden bei der Produktion mit einer antiadhäsive Oberfläche mit geringer Schichtdicke versehen. Die chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Centellen®-OE WS 3850 ist eine ölbeständige Qualität und kann lt-Ö ersetzen.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen

- Kohlenwasserstoffe wie Öle oder Lösungsmittel
- Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen
- Wasser und Dampf bis 200°C
- Schwache Laugen und organische Säuren

Bedingt geeignet gegen

- Ketone und Ester
- Chlorierte Lösungsmittel

Nicht geeignet gegen

- Starke Laugen und anorganische Säuren

FREIGABEN

BAM

STANDARDAUSFÜHRUNG

Grün-farblos
Antihaftbeschichtung OBGF

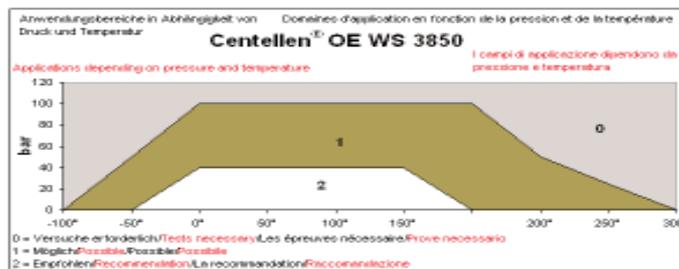
STANDARDLIEFERFORMATE

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)	Wert/Value	Einheit/Unit	Norm/Standard
Dichte / Density	1,8	g/cm ³	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert/Cold heading value	12,7	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	6,5	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	20,1	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	2,1	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	0,08	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas thightness	0,2	cm ³ /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	27	N/mm ²	DIN 52913
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 300°C)	22	N/mm ²	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	8	N/mm ²	DIN 52910
Min. Fl.pressung (Gase / Flüssigkeit)	20 / 10	N/mm ²	DIN 28090
Max. Fl.pressung (23°C bzw. 200°C bzw. 250°C)	> 90 bzw. 55 bzw. 45	N/mm ²	DIN 28090
Min. Temperatur / min. temperature	- 100	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	200	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	300	°C	
Max. Druck	100	bar	