

EUROPIL® 3640



UNIVERSAL-DICHTUNGSPLATTE MIT BESTER TEMPERATUR- UND DRUCKBESTÄNDIGKEIT (DIN 28091 FA-MA 1Z-0)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Materialbasis von Europil® WS 3640 bilden im wesentlichen anorganische Fasern sowie mineralische Verstärkungsstoffe, gebunden mit hochwertigen NBR-Kautschuken.

Aufgrund dieser einzigartigen, patentierten Rohstoffkombination ergibt sich folgendes Werkstoffprofil:
-hohe Temperaturbeständigkeit, hohe mechanische Stabilität, sehr gute Gasdichtheit bei hohen Temperaturen, gute chemische Beständigkeit, hohe Festigkeit

Europil® WS 3640 wird nach einem patentierten Verfahren produziert und erhält bei der Produktion eine antiadhäsive Oberfläche mit geringer Schichtdicke. Die universellen chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

EINSATZBEREICHE

Dichtungen aus Europil® WS 3640 können in Bereichen eingesetzt werden, die früher asbesthaltigen Dichtungen (insbesondere der früheren Hecker-Qualität Europil® WS 3440) vorbehalten waren.

Besonders hervorzuheben ist das verbesserte Leckageverhalten von Europil® WS 3640 gegenüber Asbestdichtungen unter Einsatzbedingungen bis zu 100 bar bei 300°C. [< 0,1 mg/s(s*m)]. Spezifische Leckagerate nach DIN 28090 Teil 2.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen

- Kohlenwasserstoffe wie Öle oder Lösungsmittel, Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser und Dampf
- 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

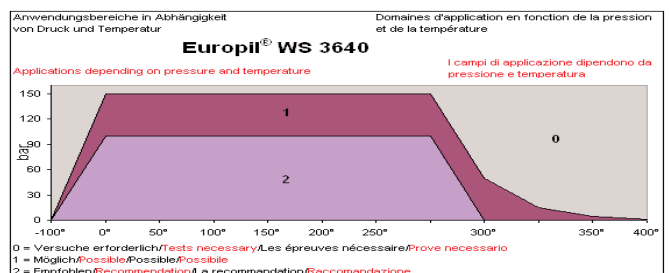
STANDARDAUSFÜHRUNG

Schwarz-weiß
Antihafbeschichtung OBSW

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)

Wert/Value

Einheit/Unit

Norm/Standard

Dichte / Density	1,85	g/cm ³	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert/Cold heading value	6,0	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	3,1	%	DIN 28090 (2)
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	6,5	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	1,2	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	0,05	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas thightness	1,0	cm ³ /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	34	N/mm ²	DIN 52913
Druckstand (16h, 300°C)	34	N/mm ²	DIN 52913
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	10	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	