

Wir fertigen für Sie.

www.WiCo-Dichtungen.de



## 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 Asbest-Dichtungen unter Einsatzbedingungen bis zu 100 bar bei 300°C. [ $< 0,1 \text{ mg/s(s}^* \text{m)}$ ]. 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

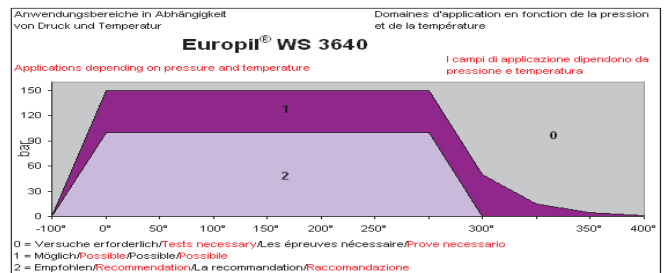
### STANDARDAUSFÜHRUNG

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 <sup>3</sup>    | DIN 28090 (2) |
| Kaltstauwert/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 <sup>3</sup> /min | DIN 3535/6    |
| Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C) | 34    | N/mm <sup>2</sup>    | DIN 52913     |
| Druckstand (16h, 300°C)                                   | 34    | N/mm <sup>2</sup>    | DIN 52913     |
| Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse          | 10    | N/mm <sup>2</sup>    | DIN 52910     |
| Min. Fl.pressung (Gase)                                   | 30    | N/mm <sup>2</sup>    | DIN 28090     |
| Max. Fl.pressung (23°C, 200°C und 250°C)                  | > 90  | N/mm <sup>2</sup>    | 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                  |               |