

# EWP 510 (RCT2)

## Beschreibung und Einsatzbereich

EWP 510 basiert auf NBR-gebundenen anorganischen und organischen Fasern. Der Dichtungswerkstoff besitzt eine sehr gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit, kombiniert mit einer hohen Zugfestigkeit. Es wird hauptsächlich zur Abdichtung von Ölen, Fetten, Kraftstoffen und Kühlmitteln verwendet. Typische Anwendungsstellen sind Ansaugkrümmer, Wasser- und Kraftstoffpumpen, Ölwanne und Gehäusedeckeldichtungen. Das Material verfügt über eine beidseitige RCT2-Antihaftbeschichtung.



## 1. Allgemeine Produktinformationen

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Farbe</b>           | grau            |
| <b>Min. Temperatur</b> | -40 °C (-40 °F) |
| <b>Max. Temperatur</b> | 190 °C (375 °F) |
| <b>Max. Druck</b>      | 20 bar          |

## 2. Technische Daten

### 2.1 Allgemeine Eigenschaften

| Messgröße                  | Wert                        | Prüfnorm    |
|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Dicke</b>               | > 0,5 mm                    |             |
| <b>Dichte</b>              | 1,4 g/cm <sup>3</sup> ± 0,1 | DIN 28090-2 |
| <b>Kompressibilität</b>    | 15 % ± 5                    | ASTM F36 J  |
| <b>Rückfederung</b>        | ≥ 50 %                      | ASTM F36 J  |
| <b>Zugfestigkeit, quer</b> | ≥ 13 N/mm <sup>2</sup>      | DIN 52910   |

# EWP 510 (RCT2)

## 2.2 Medienbeständigkeit

| Medium            | Eigenschaft         | Temperatur [°C] | Abweichung zum Ausgangswert (%) |
|-------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------|
|                   |                     |                 | 5h                              |
| IRM-Öl 903        | Dickenzunahme (%)   | 150             | ≤ 10                            |
|                   | Gewichtszunahme (%) | 150             | ≤ 30                            |
| ASTM-Kraftstoff B | Dickenzunahme (%)   | 23 ± 2          | ≤ 15                            |
|                   | Gewichtszunahme (%) | 23 ± 2          | ≤ 35                            |

## 3. Lieferform

EWP 510 (RCT2) kann als einbaufertige Dichtung als Plattenware geliefert werden.

| Artikelnummer  | Maße in mm |        |         |
|----------------|------------|--------|---------|
|                | Dicke      | Breite | Länge   |
| <b>B11.850</b> | 0,5        | 1016   | 400.000 |