

# EWP 510 (RCT2)

## Descrizione e ambito di utilizzo

EWP 510 si basa su fibre inorganiche e organiche legate a NBR. Il materiale di tenuta ha un'ottima resistenza agli oli e ai carburanti, unita a un'elevata resistenza alla trazione. Viene utilizzato principalmente per sigillare oli, grassi, carburanti e refrigeranti. Le aree di applicazione tipiche includono collettori di aspirazione, pompe dell'acqua e del carburante, pozzetti dell'olio e guarnizioni dei coperchi degli alloggiamenti. Il materiale ha un rivestimento antiaderente RCT2 su entrambi i lati.



## 1. Informazioni generali sul prodotto

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Colore</b>           | grigio scuro    |
| <b>Temperatura max.</b> | 190 °C (375 °F) |
| <b>Pressione max.</b>   | 20 bar          |

## 2. Dati tecnici

### 2.1 Caratteristiche generali

| Grandezza                                    | Valore                      | Norma di riferimento |
|--|-----------------------------|----------------------|
| <b>Spessore</b>                              | > 0,5 mm                    |                      |
| <b>Densità</b>                               | 1,4 g/cm <sup>3</sup> ± 0,1 | DIN 28090-2          |
| <b>Compressibilità</b>                       | 15 % ± 5                    | ASTM F36 J           |
| <b>Ritorno elastico</b>                      | ≥ 50 %                      | ASTM F36 J           |
| <b>Resistenza alla trazione, trasversale</b> | ≥ 13 N/mm <sup>2</sup>      | DIN 52910            |

# EWP 510 (RCT2)

## 2.2 Resistenza ai mezzi di processo

| Mezzo             | Proprietà               | Temperatura [°C] | Scostamento rispetto al valore iniziale [%] |
|-------------------|-------------------------|------------------|---|
|                   |                         |                  | 5h  |
| Olio ASTM n. 3    | Aumento di spessore (%) | 150              | ≤ 10  |
|                   | Aumento di peso (%)     | 150              | ≤ 30  |
| Carburante ASTM B | Aumento di spessore (%) | 23 ± 2           | ≤ 15  |
|                   | Aumento di peso (%)     | 23 ± 2           | ≤ 35  |

## 3. Formato di consegna

EWP 510 (RCT2) può essere fornito come guarnizione in lastre pronta per il montaggio.