

# Fasit® 202



Fasit® 202 è una giuntura per applicazioni non gravose, basata su fibre di cellulosa e sintetiche e legante in gomma NBR, con buone proprietà meccaniche e di tenuta.

## Caratteristiche ed applicazioni principali

Adatta per applicazioni termo-idrauliche con bassi carichi. Per uso con acqua, oli, alcool e glicoli. Applicazione nella distribuzione idrica e nella cantieristica.



## Dati tecnici (i valori si riferiscono allo spessore di 2 mm)

|  |                                  |      |                      |
|--|----------------------------------|------|----------------------|
| Densità  | DIN 28090-2                      | 1.8  | (g/cm <sup>3</sup> ) |
| Compressibilità  | ASTM F36J                        | 9    | (%)                  |
| Ritorno elastico                                       | ASTM F36J                        | 60   | (%)                  |
| Resistenza a trazione                                  | ASTM F152                        | 8    | (N/mm <sup>2</sup> ) |
| Stress Resistance                                      | DIN 52913                        |      |                      |
| - 16 h, 50 MPa, 175 °C                                 |                                  | 20   | (N/mm <sup>2</sup> ) |
| - 16 h, 50 MPa, 300 °C                                 |                                  | /    | (N/mm <sup>2</sup> ) |
| Tasso di trafileamento                                 | DIN 3535-6                       | 0.04 | (mg/s·m)             |
| Aumento di spessore in immersione                      | ASTM F146                        |      |                      |
| - Oil IRM 903, 5 h, 150 °C                             |                                  | 10   | (%)                  |
| - ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C                              |                                  | 10   | (%)                  |
| Modulo di compressione                                 | DIN 28090-2                      |      |                      |
| - A temperature ambiente: $\epsilon_{KSW}$             |                                  | /    | (%)                  |
| - A temperature elevata: $\epsilon_{WSW/200^{\circ}C}$ |                                  | /    | (%)                  |
| Creep Relaxation                                       | DIN 28090-2                      |      |                      |
| - A temperature ambiente: $\epsilon_{KRW}$             |                                  | /    | (%)                  |
| - A temperature elevata: $\epsilon_{WRW/200^{\circ}C}$ |                                  | /    | (%)                  |
| Limiti di servizio raccomandati                        |                                  |      |                      |
|  | Temperatura di picco             | 180  | (°C)                 |
|  | Max temp. di esercizio continuo  | 140  | (°C)                 |
|  | Max temp. continua con vapore    | 120  | (°C)                 |
|  | Max press. di esercizio continuo | 40   | (bar)                |

\*I limiti di servizio riportati sono validi con un'appropriata progettazione della guarnizione e per condizioni di serraggio adeguate. Le temperature e pressioni massime non possono essere applicate contemporaneamente. Limiti più bassi devono essere considerati in applicazioni con fluidi aggressivi o in presenza di significativi cicli termici o meccanici.



## Omologazioni

DM174/04, EU1935/04 (\*)

(\*) Prego specificare in fase di richiesta se il materiale è destinato all'uso secondo EU1935/04 in quanto ne deve essere assicurata la tracciabilità.

## Condizioni di fornitura standard

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Colore                   | verde   |
| Trattamento superficiale | Rivestimento Antistick su un lato   |
| Dimensione delle lastre  | 1500x1500 / 1500x3000 / 1500x4500 mm  |
| Spessore                 | 0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 3 mm  |
| Tolleranze               | ± 5% su lunghezza e larghezza<br>± 10% su spessori > 1 mm<br>± 0.1 mm su spessori ≤ 1mm |

Altre dimensioni e spessori disponibili su richiesta.

I dati riportati corrispondono a prove di laboratorio e rispecchiano caratteristiche tipiche del prodotto. Non sono pertanto da intendersi come elementi di garanzia.