



2. Esfuerzo tangencial

2.1 Comportamiento de KOALITION Según DIN 8078 (ISO 15874) Bajo Prolongado Esfuerzo Tangencial

El tiempo de vida útil de KOALITION depende del esfuerzo tangencial en el tiempo y de la temperatura.

El esfuerzo tangencial viene dado por:

$$\mathcal{S} = \frac{P \times (d-s)}{20 \times s}$$

Donde;

\mathcal{S} = Esfuerzo tangencial (N/mm² o MPa)

P = Presión interna máxima (bares)

d = Diámetro externo del tubo (mm)

s = Espesor de pared del tubo (mm)



2. Esfuerzo tangencial

Gráfica de Esfuerzo Tangencial vs. Tiempo

Gráfica de esfuerzo tangencial Vs. Tiempo

