



KLINGERSIL® C-4553

Características y aplicaciones principales:

Lámina comprimida con excelente resistencia a temperatura y presión, desarrollada para uso en vapor, aceite térmico y fluidos alcalinos suaves.

Composición:

Fibra aramida y de carbono aglutinadas con caucho NBR.

Color: Azul.

Fechas:

Emisión: 12/08/2010

Revisión: 2 (13/01/2011)

Propiedades Mecánicas

Valores para espesor 1,5 mm.			
Compresibilidad ASTM F 36 A		%	10
Recuperación ASTM F 36 A		%	40
Perdida al calor DIN 52911		%	30
Relajamiento de tensión BS 7531	40 MPa / 300°C	MPa	25
Klinger Hot Compression test 50 MPa	dismin. de espesor a 23°C	%	14
	dismin. de espesor a 300°C	%	15
Aumento de espesor después de inmerso en fluido: ASTM F 146	Óleo ASTM N° 3: 5h a 150°C	%	5
	Fuel B: 5h a 23°C	%	8
Aumento de peso después de inmerso en fluido ASTM F 146	Óleo ASTM N° 3: 5h a 150°C	%	15
	Fuel B: 5h a 23°C	%	15
Densidad		g/cm ³	1,6

Gráficos Presión X Temperatura

- ① Si las temperaturas y presiones de su aplicación están en este campo, normalmente no hace falta una evaluación técnica
- ② Si las temperaturas y presiones de su aplicación están en este campo, una evaluación técnica es recomendada
- ③ Si las temperaturas y presiones de su aplicación están en este campo "en abierto", una evaluación técnica será imprescindible

Gráficos Presión X Temperatura

