

Fasit® 50



Fasit® 50 è una giuntura adatta in un vasto campo di applicazioni, dal trattamento delle acque potabili al settore navale. Composta da fibre aramidiche, riempitivi termo-resistenti e legante in gomma NBR, mostra buona stabilità chimica e flessibilità.

Caratteristiche ed applicazioni principali

Utilizzo per acqua e soluzioni acquose, oli, carburanti, alcool, glicoli, basi deboli ed acidi organici. Applicazioni nel campo della distribuzione idrica e del gas, nelle industrie alimentari e automobilistiche, nella cantieristica.



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

Densità	DIN 28090-2	1.8	(g/cm ³)
Compressibilità	ASTM F36J	9	(%)
Ritorno elastico	ASTM F36J	55	(%)
Resistenza a trazione	ASTM F152	11	(N/mm ²)
Stress Resistance	DIN 52913		
- 16 h, 50 MPa, 175 °C		25	(N/mm ²)
- 16 h, 50 MPa, 300 °C		/	(N/mm ²)
Tasso di trafileamento	DIN 3535-6	0.07	(mg/s·m)
Aumento di spessore in immersione	ASTM F146		
- Oil IRM 903, 5 h, 150 °C		8	(%)
- ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C		10	(%)
Modulo di compressione	DIN 28090-2		
- A temperature ambiente: ϵ_{KSW}		8.5	(%)
- A temperature elevata: $\epsilon_{WSW/200^{\circ}C}$		25	(%)
Creep Relaxation	DIN 28090-2		
- A temperature ambiente: ϵ_{KRW}		5.1	(%)
- A temperature elevata: $\epsilon_{WRW/200^{\circ}C}$		1.2	(%)
Limiti di servizio raccomandati			
	Temperatura di picco	280	(°C)
	Max temp. di esercizio continuo	220	(°C)
	Max temp. continua con vapore	180	(°C)
	Max press. di esercizio continuo	80	(bar)

*I limiti di servizio riportati sono validi con un'adeguata 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

DIN28091 FA-A1-0, DVGW DIN 3535/6, SVGW 3535/6 , ELL, DVGW W270, WRAS, TA-Luft (VDI 2440), DNV-GL, 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 entrambi i lati
Dimensione delle lastre	1500x1500 / 1500x3000 / 1500x4500 mm
Spessore	0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 3 mm
Tolleranze	± 5% su lunghezza e larghezza ± 10% su spessori > 1 mm ± 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.