

## T.CAR81R - Cartão Grafitado Aramado (250°C)



### Fabricado com:

Fibras de aramida, grafite e NBR, com uma rede metálica para resistir à pressão.

### Propriedades gerais e aplicação:

Boas propriedades térmicas e químicas.  
Resistente ao vapor, óleo, gases, combustíveis, meios alcalinos e ácidos fracos ou moderados.

Características	Valor da espessura 2.0mm	
Resistência à tração DIN 52910	10	N/mm <sup>2</sup>
Compressibilidade ASTM F36	11	%
Recuperação ASTM F36	50	%
Stress de relaxamento DIN 52913		
16 horas, 300° C, 50 N / mm <sup>2</sup>	22	N/mm <sup>2</sup>
16 horas, 175° C, 50 N / mm <sup>2</sup>	28	
Aumento da espessura ASTM F146		
1) Óleo IRM 903, 5h, 150°C	5	%
2) Combustível ASTM B, 5h, 23°C	5	%
3) Água destilada, 5h, 100°C	2	%
Condições operacionais máximas		
Temperatura de pico	350	°C
Temperatura contínua	250	°C
Temperatura contínua com vapor	220	°C
Pressão	100	Bar

Código	Descrição
T.CAR81R.015	CARTÃO GRAFITADO ARAMADO 1.50 mm 250°C
T.CAR81R.020	CARTÃO GRAFITADO ARAMADO 2.00 mm 250°C
T.CAR81R.030	CARTÃO GRAFITADO ARAMADO 3.00 mm 250°C
T.CAR81R.040	CARTÃO GRAFITADO ARAMADO 4.00 mm 250°C