

## T.CAR97 - Cartão Grafitado (250°C)



### Fabricado com:

Fibras de aramida, grafite e NBR.

### 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	8	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.CAR97.010	CARTÃO GRAFITADO 1.00 mm 280°C- 4 sheet : 9.00m <sup>2</sup>
T.CAR97.015	CARTÃO GRAFITADO 1.50 mm 280°C- 4 sheet : 9.00m <sup>2</sup>
T.CAR97.020	CARTÃO GRAFITADO 2.00 mm 280°C- 4 sheet : 9.00m <sup>2</sup>
T.CAR97.025	CARTÃO GRAFITADO 2.50 mm 280°C- 4 sheet : 9.00m <sup>2</sup>
T.CAR97.030	CARTÃO GRAFITADO 3.00 mm 280°C- 3 sheet : 6.75m <sup>2</sup>
T.CAR97.040	CARTÃO GRAFITADO 4.00 mm 280°C- 2 sheet : 4.50m <sup>2</sup>