

TEADIT® TM 1860 & TM 1863

Mica extremamente resistente ao calor. 1860 = TerMica;
1863 = TerMica M

Visão geral

Style TerMica é um material extremamente resistente ao calor. Este material premium de mica flogopítica não é propenso a perda significativa de peso em temperaturas elevadas, permitindo que mantenha a capacidade de vedação nas aplicações mais desafiadoras.

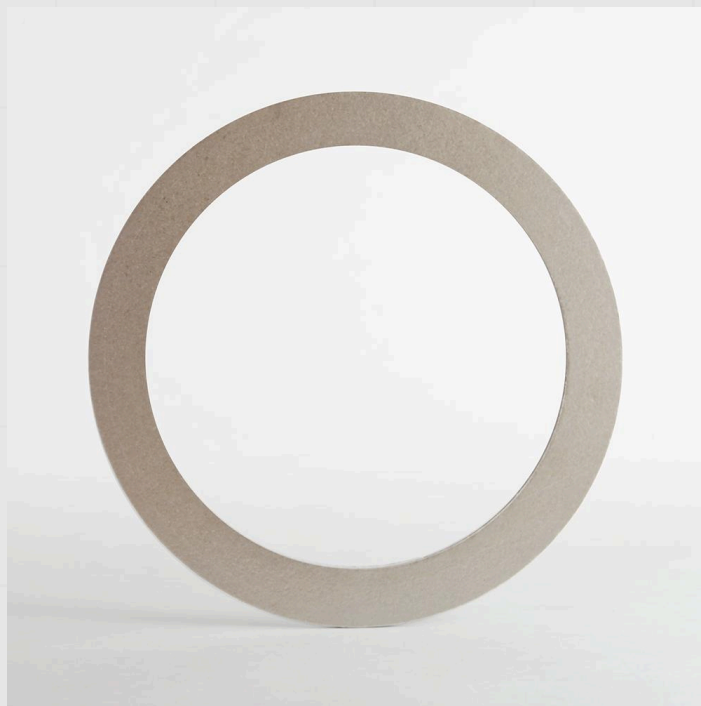
O Style TerMica M é mica phlogopite premium com núcleo de aço inoxidável perfurado reforçado com metal.

Aplicação

O material Style TerMica e TerMica M se destaca nas condições de calor mais extremas, sendo usado em cenários difíceis de vedação, como exaustão, gases quentes e silenciadores.

Propriedades

O TerMica M oferece boas propriedades de recuperação e retenção de carga, para capacidade de vedação a longo prazo e também para melhor resistência à pressão. M = reforço metálico. Cor: bege com tonalidade esverdeada.



Fornecimento

Tamanho da folha: 39,4 × 47 pol.

Espessuras da TM 1860: 1/8 pol, 1/16 pol, 0,020 pol, 0,040 pol, 0,060 pol.

Espessuras TM 1863: 1/8 pol; 1/16 polegada disponível mediante solicitação.

Por favor, consulte a Teadit Engineering para valores adicionais de teste.

Condições de Serviço

Maximum service temperature	1000 °C (1832 °F)
Maximum pressure — TM 1860	5 bar (72 psi)
Maximum pressure — TM 1863	27 bar (391 psi)

TEADIT® TM 1860 & TM 1863

Informações complementares

Parâmetro Técnico	Unidade	Valor
Density – column “XHR Values”	lb/ft ³ (g/cm ³)	119 (1.9)
Density – column “XHR-M Values”	lb/ft ³ (g/cm ³)	100 (1.6)
Compressibility ASTM F36 – “XHR Values”	%	25
Compressibility ASTM F36 – “XHR-M Values”	%	10–40
Recovery ASTM F36 – both source columns	%	10
Tensile strength across grain – source labels ASTM F38 – “XHR Values”	psi (N/mm ²)	2900 (20)
Tensile strength across grain – source labels ASTM F38 – “XHR-M Values”	psi (N/mm ²)	5000 (35)
Ignition loss ASTM F495 – both source columns	%	≤5
Cold compressibility – source labels “ASTM DIN 28090-2” – “XHR-M Values”	%	20
Hot creep – source labels “ASTM DIN 28090-2” – “XHR-M Values”		10
Hot recovery DIN 28090-2 – “XHR-M Values”		2