

## Junta Isolante

### Aplicações

As Juntas placas Isoplan são fabricados a partir de cerâmicas especiais e fibras minerais, totalmente ISENTO DE AMIANTO.

### Benefícios

- Resistência a alta temperatura (750/ 1000/ 1100 °C);
- Baixa condutividade térmica;
- Podem ser calandradas;
- Não causam danos à saúde.



### Aplicações

- Siderúrgicas;
- Fundições;
- Fabricação de caldeiras, fornos e aquecedores industriais;
- Queimadores a gás e a óleo;
- Portas corta-fogo;
- Secadores;
- Construção civil e equipamentos;
- Equipamentos elétricos;
- Indústrias de vidro.

### Especificações

As Juntas placas Isoplan tem uma densidade balanceada e são, portanto adequados tanto para isolamento de alta temperatura quanto para vedação contra gases inertes para pressões internas de até 3 bar. Por motivo de segurança e bom funcionamento, é necessário certificar-se de que a pressão da superfície em serviço não ultrapassa 10 N/mm<sup>2</sup> e que o mínimo de largura está sendo considerado.

**Nota:** Os ligantes orgânicos decompõe-se na temperatura entre 300 a 400°C quando ocorre alteração na coloração das placas. Em altas temperaturas a coloração volta ao estado inicial.



## Propriedades

Dados laboratoriais, amostra de 3 mm, umidade <0,5%			Isoplan 750	Isoplan 1000	Isoplan 1100
Limite de aplicação		°C	750	1000	1100
Densidade	DIM E28090 T.2	g/cm <sup>3</sup>	0,94	0,95	0,94
Compressibilidade	AST M F 36 K	%	<25	<25	<25
Recuperação	AST M F 36 K	%	>25	>30	<30
Resistência à Tração	DIN 52910				
Longitudinal		N/mm <sup>2</sup>	>3,5	>4,0	>4,1
Transversal		N/mm <sup>2</sup>	>1,5	>2,0	>2,1
Teste a 800 °C / 1 hora					
Perda ao fogo	DIN 52911	%	17 ± 2,0	17 ± 2,0	18 ± 2,0
Decréscimo na espessura		%	<2,5	<7,5	<2,5
Redução de superfície longitudinal		%	<2,0	2,0	<2,0
Redução de superfície transversal		%	<2,0	2,0	<2,0
Condutividade térmica média a 400 C		W/m.K	0,13	0,13	0,11

## Disponibilidade

Tamanho máximo das peças	2.000 x 1.000 mm
Espessuras	1,5/ 2,0/ 3,0/ 4,0/ 5,0/ 6,0/ 8,0/ 10,0 mm



**Clique aqui**  
e solicite uma cotação

**JOINVILLE / BRASIL**  
Ágora Tech Park | R. Dona  
Francisca, 8300  
Sala 311- (47) 3043-5350

**CURITIBA / BRASIL**  
Rua Paulo Setubal, 2144  
Boqueirão  
(41) 3051 5001

**DEERFIELD BEACH / USA**  
1761 W HILLSBORO BLVD, STE  
408 - DEERFIELD BEACH,  
FL 33442