



**Vedando para um amanhã mais verde e seguro**

# 1082 SAN

**Alta Performance Em Uso Com Gases e Alimentos**



- *Incomparável selabilidade de gases*
- *Alta retenção de torque*
- *Ampla gama de aplicações*
- *Aprovado para uso em alimentos*

Em conformidade:



Aprovações e Certificações:



\*Aprovação para uso em água de consumo humano

## DESCRIÇÃO

Papelão Hidráulico com composição básica de fibra de aramida e elastomero NBR. O processo produtivo do Papelão Hidráulico **1082 SAN** está em conformidade com os métodos e critérios orientados pela norma FDA (*Food and Drug Administration*), método 21 CFR 177.2600, além de atender a NSF/ANSI-61 (*National Sanitation Foundation*), que certifica sua utilização com água para consumo humano.

## APLICAÇÕES

O **1082 SAN** é um Papelão Hidráulico de alta performance que atende às necessidades da indústria de alimentos e de remédios, nas quais a garantia de selabilidade precisa estar associada à eliminação de qualquer risco de contaminação. Indicado para utilização em juntas de vedação, na indústria alimentícia com fluidos tais como: ácidos cítrico, láctico e graxos, óleos vegetais e de origem animal, bebidas alcoólicas, alimentos, água quente, fria, salgada, salmoura e ar. Pode ser utilizado para trabalhar com petróleo e seus derivados, fluidos refrigerantes e gases industriais, seja durante o processamento, produção, embalagem, armazenamento ou transporte dos mesmos. Seu exclusivo processo de fabricação, aliado a um rigoroso controle de qualidade, permite obter um produto com características de excelente selabilidade, resistência química, flexibilidade e rigidez dielétrica.

## PROPRIEDADES

Os resultados dos testes, em campo ou de laboratório, mesmo nas mais rigorosas condições de aplicação, evidenciaram que as juntas de Papelão Hidráulico **1082 SAN** possuem um desempenho superior, não apresentando nenhum vazamento e mostrando ser as mais indicadas para o trabalho nessas condições.

### Propriedades Físicas Típicas:

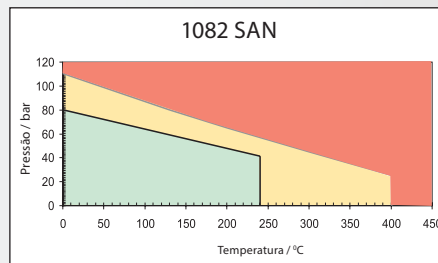
Densidade – ASTM F1315 – g/cm <sup>3</sup>	1,95
Compressibilidade – ASTM F36A - %	5 - 15
Recuperação – ASTM F36A - % mínimo	50
Resistência à tração – ASTM F152 - MPa	12
Perda ao Fogo – ASTM F495 - % máximo	27
Aumento de espessura – ASTM F146 - % máximo	
ASTM óleo IRM 903, 5h a 150°C	15 % máx.
Fuel B, 5h a 25°C	10 % máx.
Aumento de Peso – ASTM F146 - % máximo	
ASTM óleo IRM 903, 5h a 150°C	15 % máx.
Fuel B, 5h a 25°C	10 % máx.
Relaxamento Creep – ASTM F38 - %	20
Retenção de Torque – DIN 52913 – N/mm <sup>2</sup>	36
Selabilidade a 1000 psi – ASTM F37A – ml/h	0,20

Testes ATM são baseados em folhas com espessura de 0,8 mm e o teste DIN em folhas com espessura de 2,0 mm.

### Características:

<b>Condições de Fornecimento</b>	Folhas de 1500 x 1600mm
	Espessuras 0,4 a 3,2 mm (1/64" e 1/8")
<b>Temperatura</b>	Uso contínuo: 260°C
	Máxima: 400°C
<b>Pressão</b>	Uso contínuo: até 80 bar
	Máxima: até 110 bar
<b>Cor</b>	Azul

### Curvas P x T:



📍 Área compatível para aplicação    📄 Consulte Teadit\*    🔍 Realizar análise técnica mais detalhada

Os parâmetros de aplicação indicados neste folheto são típicos. Para cada aplicação específica deverá ser realizado um estudo independente e uma avaliação de compatibilidade. Consulte-nos a respeito de recomendações para aplicações específicas. Um equívoco na seleção do produto mais adequado ou na sua aplicação pode resultar em danos materiais e/ou em sérios riscos pessoais, sendo que a Teadit não se responsabiliza pelo uso inadequado das informações constantes do presente folheto, nem por imprudência, negligência ou imperícia na sua utilização, colocando seus técnicos à disposição dos consumidores para esclarecer dúvidas e fornecer orientações adequadas em relação e aplicações específicas. Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, sendo que esta edição substitui todas as anteriores

\* Consulte a Engenharia de Aplicação de Produtos Teadit pelo email: [engenhariadeprodutos@teadit.com.br](mailto:engenhariadeprodutos@teadit.com.br).



Vedando para um amanhã mais verde e seguro

## GRUPO TEADIT

**Rio de Janeiro, Brasil**  
Av. Pastor Martin Luther King Jr., 8939

**Campinas, Brasil**  
Av. Mercedes Benz, 390

**Buenos Aires, Argentina**  
Av. Gral. Belgrano 2841 - Don Torcuato

**Houston, EUA**  
10545 Red Bluff Rd - Pasadena TX 77507

**Kufstein, Austria**  
Rosenheimer Str. 10 6330

**Colônia, Alemanha**  
Schanzenstraße 35 - 51063

**Baroda, India**  
381/382, Savli GIDC Estate - Manjusrar