

Produtos Teadit para Indústrias de Açúcar e Álcool



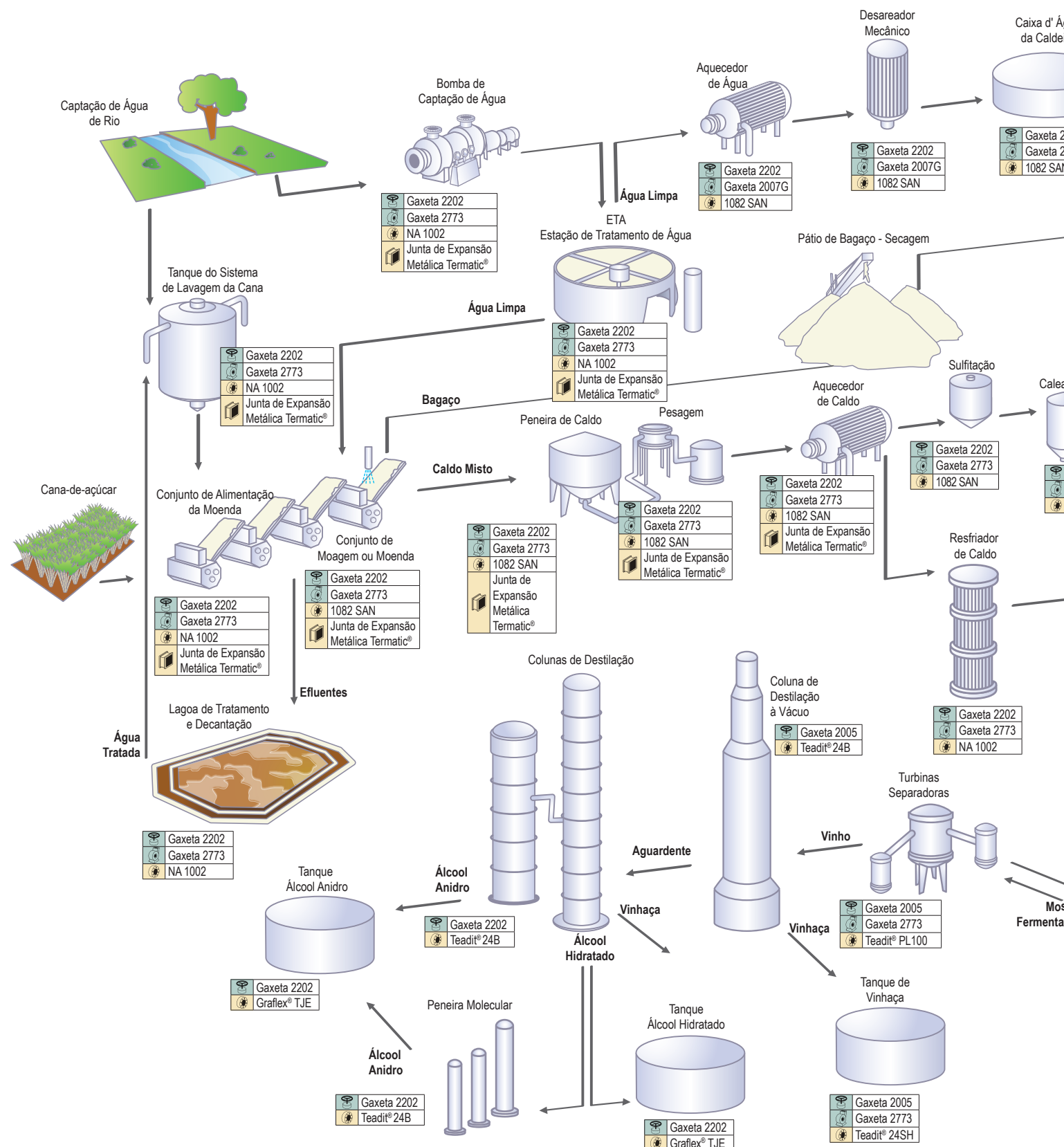
Açúcar e Álcool

Quadro orientativo de especificação de produtos TEADIT para vedação de fluidos em usinas de açúcar e álcool. Os produtos indicados são a melhor opção para otimizar a performance dos equipamentos.

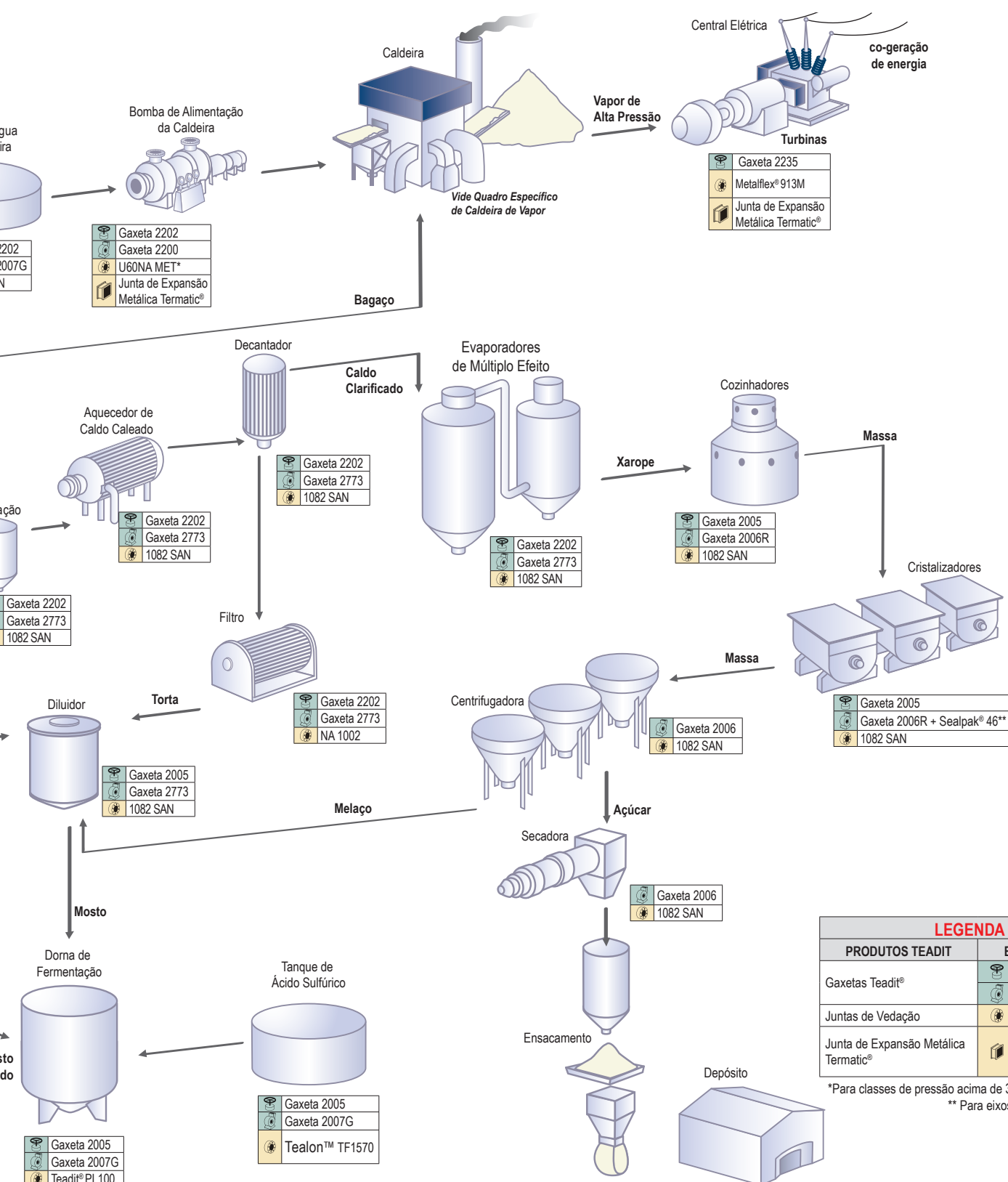


Sealing for a safer and greener tomorrow

Os materiais especificados neste quadro são garantidos com a qualidade do processo de fabricação TEADIT, e representam a última geração de produtos de vedação a nível mundial, tendo como objetivo proporcionar um maior desempenho e otimização nos itens de estoque. Em caso de dúvidas técnicas consulte a Engenharia de Aplicação de Produtos TEADIT, pelo **Tel. (19) 3765-6500** ou **e-mail: engenhariadeprodutos@teadit.com.br**



EM INDÚSTRIAS DE AÇÚCAR E ÁLCOOL



LEGENDA

PRODUTOS TEADIT	EQUIPAMENTOS
Gaxetas Teadit®	Haste de Válvulas
Juntas de Vedação	Bombas / Rotativos
Junta de Expansão Metálica Termatic®	Flanges / Conexões
	Dutos / Tubulações

*Para classes de pressão acima de 300#: Metalflex® 913M

** Para eixos centralizados: 2006R

IMPORTANTE Os parâmetros de aplicação indicados neste quadro são típicos. Para cada aplicação específica deverá ser realizado um estudo independente e uma avaliação de compatibilidade. Um equívoco na seleção do produto mais adequado pode resultar em sérios danos materiais e/ou sérios riscos pessoais. Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Esta edição substitui as anteriores.

Tabela de Especificação de Produtos Teadit em Usinas de Açúcar e Álcool

FLUIDOS	EQUIPAMENTOS	PRODUTOS TEADIT			
		Gaxetas		Juntas	
		Aplicação	Tipo	Aplicação	Tipo
Água Bruta	Captação de Água ETA Tanque do Sistema de Lavagem da Cana Conjunto de Alimentação da Moenda		2202		NA 1002
			2773		Junta de Expansão Metálica Termatic®
Caldo Caleado	Aquecedor de Caldo Caleado Decantador		2202		1082 SAN
			2773		
Caldo Clarificado	Evaporadores de Múltiplos Efeitos		2202		1082 SAN
			2773		
Água Limpa Água Limpa Quente	Aquecedor de Água Desareador Mecânico Caixa de Água da Caldeira		2202		1082 SAN
			2007G		
Água Tratada Quente	Bomba de Alimentação da Caldeira		2202		U60NA MET*
			2200		Junta de Expansão Metálica Termatic®
Vapor de Alta	Turbinas		2235		Metalflex® 913M
					Junta de Expansão Metálica Termatic®
Caldo Misto	Conjunto de Moagem ou Moenda Peneira de Caldo Pesagem Aquecedor de Caldo		2202		1082 SAN
			2773		Junta de Expansão Metálica Termatic®
Efluentes	Lagoa de Tratamento e Decantação		2202		NA 1002
			2773		
Caldo Misto Caldo Sulfitado	Sulfitação Caleação		2202		1082 SAN
			2773		
Xarope	Cozinhadores		2005		1082 SAN
			2006R		
Massa	Cristalizador		2005		1082 SAN
			2006R + Sealpak® 46**		
Massa Açúcar	Centrifugadora Secadora		2006		1082 SAN
Lodo	Filtro		2202		NA 1002
			2773		
Ácido Sulfúrico	Tanque de Ácido Sulfúrico		2005		Tealon™ TF1570
			2007G		
Melaço	Diluidor		2005		1082 SAN
			2773		
Mosto	Dorna de Fermentação		2005		Teadit® PL 100
			2007G		
Mosto Fermentado	Turbinas Separadoras		2005		Teadit® PL 100
			2773		
Caldo Misto	Resfriador de Caldo		2202		NA 1002
			2773		
Aguardente	Coluna de Destilação		2202		Teadit® 24B
Etanol Hidratado	Peneira Molecular		2202		Teadit® 24B
Vinhaça	Tanque de Vinhaça		2005		Teadit® 24SH
			2773		
Vinho	Coluna de Destilação à Vácuo		2005		Teadit® 24B
Etanol Hidratado	Tanques de Álcool Hidratado / Anidro		2202		Graflex® TJE

Legenda:



Bombas / Rotativos



Hastes de Válvulas



Flanges / Conexões



Junta de Expansão Metálica Termatic®

*Para classes de pressão acima de 300#: Metalflex® 913M

** Para eixos centralizados: 2006R

OBSERVAÇÕES

1. Para bocas de visitas e flanges com faces danificadas, utilize as juntas da linha de PTFE expandido: junta autoadesiva Teadit® 24B/ placa Teadit® 24SH. | 2. Para flanges frágeis (cerâmica, vidro, PVC, entre outros), utilize as juntas da linha de PTFE expandido: junta auto-adesiva Teadit® 24B/ placa Teadit® 24SH. Para as fitas adesivas Teadit® 24B, utilizar uma fita interna e outra externamente em relação aos furos dos parafusos. Para o Teadit® 24SH, a junta deve ser do tipo FF (Full Face / Face Plana). | 3. Para fluidos extremamente agressivos quimicamente, utilizar a nossa linha Tealon™ TF1570/1580/1590. | 4. Para carcaças de bombas, utilize a junta autoadesiva Teadit® 24B. | 5. Os Papelões Hidráulicos não poderão ser reapertados a quente. | 6. Para aplicações de juntas Metalflex® 911/911M/913/913M, o acabamento Ra da superfície de vedação dos flanges deve ser de 80 a 250 µpol. | 7. Para todos os produtos Teadit, os limites inferior e superior de temperatura devem ser respeitados. | 8. Para isolamento térmico, utilizar a linha de fibra de vidro Termovid® (até 550 °C): Tecidos 1000 e 1600, Fitas 901/951 e Gaxetas 636/637 ou Linha de fibra cerâmica Termoceram® (até 1260 °C): Tecidos 1200 e 1600, Fitas 920/930, Gaxetas 630/635I e 635IG (em casos especiais) ou papelão Isolante Isolit HT. | 9. Para engaxetamento misto, consultar o corpo técnico da Teadit. | 10. A Teadit possui uma variada linha de produtos de vedação e isolamento térmico. Caso necessário, nosso departamento técnico poderá fornecer outras alternativas.

Itatiba, BRASIL - Campinas, BRASIL - Buenos Aires, ARGENTINA - Houston, EUA - Kirchbichl, AUSTRIA - Baroda, ÍNDIA