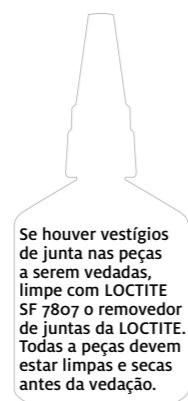


Vedação de Flanges

As juntas anaeróbicas LOCTITE curam na ausência do ar e presença de metal formando uma vedação perfeita que dispensa o uso de flanges de papel, amianto ou cortiça. Podem ser feitas no formato que se desejar e dispensam a complexidade de administrar um estoque.



Se houver vestígios de junta nas peças a serem vedadas, limpe com LOCTITE SF 7807 o removedor de juntas da LOCTITE. Todas as peças devem estar limpas e secas antes da vedação.

Solução

A vedação será feita com junta pré-formada?

Sim

LOCTITE NS 1114

Não

As peças são usinadas ou estampadas?

Usinadas (folgas até 0,50 mm)

Estampadas (folgas maiores que 0,50 mm)

Temperatura até 204°C

Temperatura até 150°C

LOCTITE 510

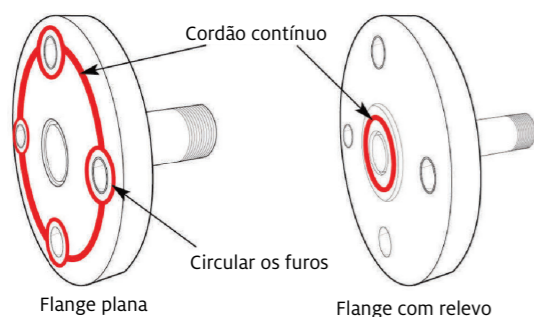
LOCTITE 518

LOCTITE 515

LOCTITE 573

LOCTITE 5188

| Tipo de cura | Evaporação de solvente | Anaeróbico | Anaeróbico | Anaeróbico | Anaeróbico | Anaeróbico |
|-----------------------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| Resistência à temperatura | até 150°C | até 204°C | até 150°C | até 150°C | até 150°C | até 150°C |
| Tipo de flange | Flexível | Rígido | Rígido | Rígido | Rígido | Flexível |
| Tempo de cura dos produtos | 40 min | 30 min / 24 h | 30 min / 24 h | 60 min / 24 h | 6 h / 72 h | 25 min / 24 h |
| Aparência/cor | Pasta branca | Pasta vermelha | Pasta vermelha | Pasta violeta | Líquido verde | Viscoso vermelho |
| Resistência a óleos lubrificantes | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente |
| Vedação | Boa | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente | Excelente |



- Utilize LOCTITE SF 7631 para eliminar contaminantes e resíduos. Não esmerilhe.
- Limpe os dois flanges com LOCTITE SF 7070. Aguarde a secagem.
- Aplique um filete contínuo de vedante anaeróbico LOCTITE.
- Circule todos os orifícios com o filete.
- Junte as partes firmemente por 10 minutos.
- Remova os excessos das laterais com um pano ou estopa..



Resina que cura à temperatura ambiente pela evaporação de solventes, de alta resistência química e flexível. Oferece pouca resistência à desmontagem.



Vedante monocomponente anaeróbico, de média resistência à desmontagem.



Vedação de sistemas flangeados em geral. Usado como junta de vedação em flanges rígidas usinadas como caixas de engrenagens. Maior velocidade em alumínio.



Recomendado para uso em sistemas flangeados metálicos usinados, eliminando juntas pré-formadas.



Vedação de sistemas flangeados em geral. Média resistência à desmontagem, cura lenta, maior tempo de montagem.



LOCTITE 5188 é um produto para formação de junta sobre flanges. Indicado para uso em montagens flangeadas rígidas.

| Produto | Características Principais | Cor | Folga máxima (mm) | Resist. - Aço/Aço (N/mm ²) | Viscos. (cP) | Faixa de temp. | Tempo de cura parcial/total (Aço/Aço) | Ativador recomendado | Tamanho da embalagem | IDH |
|-----------------|--|----------|-------------------|--|--------------|----------------|---------------------------------------|-----------------------|---|--|
| LOCTITE 510 | Resistência química e à altas temperaturas | Vermelha | 0,50 | 5,0 | 500.000 | -54 a 204°C | 30 min / 24 h | LOCTITE 7471 Ativador | 350 g | 311594 |
| LOCTITE 515 | Maior tempo de montagem | Violeta | 0,25 | 6,0 | 250.000 | -54 a 150°C | 15 min / 24 h | LOCTITE 7649 Ativador | 50 g ⁽¹⁾ , 275 g ⁽²⁾ | 234335 ⁽¹⁾ , 223990 ⁽²⁾ |
| LOCTITE 518 | Ótima performance em alumínio | Vermelha | 0,50 | 7,5 | 750.000 | -54 a 150°C | 30 min / 24 h | LOCTITE 7649 Ativador | 15g ⁽¹⁾ , 50 g ⁽²⁾ , 250 g ⁽³⁾ | 2091560 ⁽¹⁾ , 2091559 ⁽²⁾ , 2091561 ⁽³⁾ |
| LOCTITE 573 | Baixa resistência à desmontagem | Verde | 0,10 | 1,3 | 40.000 | -54 a 150°C | 360 min / 24 h | LOCTITE 7649 Ativador | 50 g ⁽¹⁾ , 250 g ⁽²⁾ | 231057 ⁽¹⁾ , 231059 ⁽²⁾ |
| LOCTITE 574 | Cura rápida | Laranja | 0,50 | 8,5 | 100.000 | -54 a 150°C | 25 min / 24 h | LOCTITE 7471 Ativador | 250 g ⁽¹⁾ , 275 g ⁽²⁾ , 2,2 kg ⁽³⁾ | 441598 ⁽¹⁾ , 233633 ⁽²⁾ , 428107 ⁽³⁾ |
| LOCTITE 5188 | Alta flexibilidade | Vermelha | 0,25 | 7,0 | 22.000 | -54 a 150°C | 25 min / 24 h | LOCTITE 7649 Ativador | 50 ml | 1492771 |
| LOCTITE NS 1114 | Vedante semi-secativo | Branca | - | - | 60.000 | -54 a 150°C | 40 min / 24 h | - | 100 g | 1186162 |