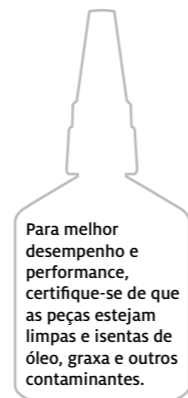


Travamento de Roscas

Você precisa de alta resistência à temperatura?

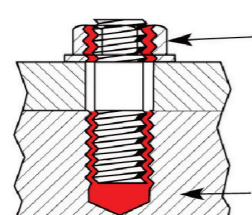
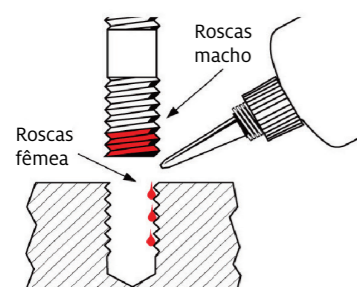
As travas anaeróbicas curam na ausência do ar quando confinadas entre superfícies metálicas rosçadas, protegendo-as contra afrouxamentos provenientes de impactos, vibrações e dilatações térmicas, além de prevenir contra oxidações e corrosões. A Henkel, através da marca LOCTITE, oferece uma gama de travas químicas de acordo com várias necessidades, tais como: resistência à desmontagem, temperatura e velocidade de cura.



Não			Sim
Qual é a resistência à desmontagem?			
Baixa	Média	Alta	
	Líquido	Tolerância a oleosidade e alta temperatura	
LOCTITE 222	LOCTITE 243	LOCTITE 263	LOCTITE 290
até M6	-	-	até M12
Baixa	Média	Alta	Média/Alta
6 Nm	26 Nm	33 Nm	10 Nm
6 h	6 h	3 h	3 h
150°C	180°C	180°C	150°C

Solução

Tamanho de rosca	até M6	-	-	até M12
Resistência à desmontagem	Baixa	Média	Alta	Média/Alta
Torque de quebra	6 Nm	26 Nm	33 Nm	10 Nm
Cura funcional	6 h	6 h	3 h	3 h
Temperatura máxima de trabalho	150°C	180°C	180°C	150°C



Aplicar LOCTITE 290 como reforço (ação capilar)

Escolher trava-rosca conforme o nível de resistência desejado.

1. Limpe todas as rosas com um limpador LOCTITE.
2. Se necessário, utilize um primer em spray e aguarde a secagem.
3. Pingue algumas gotas do trava-rosca LOCTITE nas rosas fêmea.
4. Aplique gotas também nas rosas macho.
5. Aperte firmemente.



Trava de baixa resistência à desmontagem para parafusos de regulagem, parafusos de cabeça embutida e parafusos de ajustes, em colares, polias, porta-ferramentas e controladores.



O LOCTITE 243 Threadlocker é um material monocomponente anaeróbico para travar rosas e oferece média resistência à desmontagem. Indicado para substratos menos ativos, tais como superfícies revestidas e de aço inoxidável.



Indicado para o travamento e vedação permanente de superfícies rosçadas. Sua nova fórmula é mais resistente à altas temperaturas e permite aplicações em superfícies contaminadas por óleo e metais pouco ativos.



Penetra por capilaridade. Recomendado para travamento de fixadores pré-montados, como, por exemplo, parafusos de instrumentação, conectores elétricos e parafuso de ajuste. Também veda microporosidades localizadas em soldas e peças metálicas.

Produto	Características	Tamanho do parafuso	Cor	Viscosidade (cP)	Torque de Quebra Residual (3/8" x 16 Aço/ço)	Faixa de temp.	Tempo de cura parcial/total (Aço/Aço)	Ativador recomendado	Tamanho da embalagem	IDH
LOCTITE 222	Baixa resistência, removível, tixotrópico	1/4"	Violeta	3.500	6/4	-54 a 150°C	15 min / 24 h	LOCTITE 7471 Ativador	50 g	430985
LOCTITE 243	Removível, tixotrópico, desmontagem com ferramentas manuais	1/4" a 3/4"	Azul	2.250	26/5	-54 a 180°C	10 min / 24 h	LOCTITE 7091 Ativador	10 g ⁽¹⁾ , 50 g ⁽²⁾ , 250 g ⁽³⁾	1505586 ⁽¹⁾ , 1344482 ⁽²⁾ , 1344483 ⁽³⁾
LOCTITE 263	Alta resistência em alta temperatura e tolerância à oleosidade de processo	-	Vermelha	500	33/33	-55 a 180°C	10 min / 24 h	LOCTITE 7471 Ativador	10 g ⁽¹⁾ , 50 g ⁽²⁾	1528468 ⁽¹⁾ , 1344484 ⁽²⁾
LOCTITE 272	Alta resistência, cura rápida, alto torque residual	-	Vermelha	9.500	23/25	-54 a 232°C	1 h / 24 h	LOCTITE 7471 Ativador	250 g	233681
LOCTITE 275	Alta resistência, tixotrópico	-	Verde	7.500	26/35	-54 a 150°C	15 min / 24 h	LOCTITE 7649 Ativador	50 g ⁽¹⁾ , 250 g ⁽²⁾	232562 ⁽¹⁾ , 232566 ⁽²⁾
LOCTITE 277	Alta resistência, grandes diâmetros	desde 1/2"	Vermelha	7.000	32/32	-54 a 150°C	60 min / 24 h	LOCTITE 7471 Ativador	10 g ⁽¹⁾ , 50 g ⁽²⁾ , 250 g ⁽³⁾	284485 ⁽¹⁾ , 232656 ⁽²⁾ , 232660 ⁽³⁾
LOCTITE 290	Ação capilar, para peças pré-montadas	de 1/2 a 2"	Verde	37	10/29	-54 a 150°C	20 min / 24 h	LOCTITE 7649 Ativador	10 g ⁽¹⁾ , 50 g ⁽²⁾ , 250 g ⁽³⁾	284487 ⁽¹⁾ , 233741 ⁽²⁾ , 233767 ⁽³⁾