

LOCTITE®



RESISTÊNCIA EM REVESTIMENTOS COM FLOCOS DE ZINCO

LOCTITE - Fixadores de Roscas Sem Pictogramas de Perigosidade



Os produtos LOCTITE representaram sempre na indústria o máximo rendimento e fiabilidade.

Os produtos denominados como H&S (Health and Safety - Saúde e Segurança) são classificados como produtos não perigosos, já que não incluem pictogramas de perigosidade na sua etiquetagem obrigatória.

LOCTITE 2400 e 2700 oferecem aos utilizadores a proteção ideal e cumprem as normas mais rigorosas sobre prevenção de riscos laborais.

Melhorámos estes dois fixadores de roscas para serem utilizados num ainda maior número de aplicações, sem comprometer as suas principais propriedades. Para obter dados técnicos, por favor, consulte as páginas seguintes.

Henkel

As Melhorias das Novas Fórmulas

LOCTITE 2400 e 2700 Oferecem Agora Maior Velocidade de Cura e Resistência em:

- Revestimento anticorrosivos com flocos de zinco como Geomet™ 500A.
- Materiais passivos como aço inoxidável e zinco bicromatizado.

Beneficie desta melhoria que permite o seu uso num maior número de aplicações e materiais, sem comprometer as propriedades principais.

As homologações para o seu uso em contacto com água potável continuam válidas:

- LOCTITE 2400 – Homologação WRAS (BS 6920): 1104507.
- LOCTITE 2700 – Homologação WRAS (BS 6920): 1104508.

RENDIMENTO ENSAIADO COM PRODUTOS LÍDER DA CONCORRÊNCIA

	Produto	Produto da concorrência			Bom	Médio	Fraco
	Nova LOCTITE 2400	A	B	C			
Aplicação nas peças do cliente (Grau de tixotropia – não pinga)	●	●	●	●	● > 5	● 3-5	● < 3
Velocidade de Cura: Aço inoxidável	●	●	●	●	● > 5	● 3-5	● < 3
Velocidade de Cura: Aço revestido com flocos de zinco (Geomet™)	●	●	●	●	● > 5	● 3-5	● < 3
Velocidade de Cura: Zinco bicromatizado	●	●	●	●	● > 5	● 3-5	● < 3
Binário de rutura: Aço inoxidável	●	●	●	●	● > 10	● 6-9	● < 6
Binário de rutura: Aço revestido com flocos de zinco (Geomet™) em N.m	●	●	●	●	● > 20	● 10-19	● < 10
Binário de rutura: Zinco bicromatizado em N.m	●	●	●	●	● > 10	● 6-9	● < 6
Binário de rutura: Aço macio azulado em N.m	●	●	●	●	● > 25	● 15-25	● < 15
Desmontagem (binário residual) em N.m	●	●	●	●	● < 5	● 5-6	● > 7
Cura segundo a folga – % de Retenção da resistência	●	●	●	●	● > 70	● 40-60	● < 40
Resistência a quente (150 °C) – % de Retenção da resistência	●	●	●	●	● > 50	● 30-40	● < 30
Envelhecimento térmico (1000 h a 150°C) – % de Retenção da resistência	●	●	●	●	● > 100	● 50-99	● < 50
Homologações	●	●	●	●	● DVGW, WRAS, German Water	● DVGW	● Sem homologações
Ficha de Dados de Segurança	●	●	●	●	● Sem pictogramas nem indicações de perigo.	● Sem pictogramas ou indicações de perigo, substâncias perigosas mencionadas na secção 3 da Ficha de Dados de Segurança.	● Sem pictogramas e/ou indicações de perigo, substâncias perigosas mencionadas na secção 3 da Ficha de Dados de Segurança.



Os produtos sem pictogramas de perigosidade são formulados especialmente para aumentar a segurança durante a sua utilização.

O que é um produto H&S?

- São todos os produtos que não incluem pictogramas na sua Ficha de Dados de Segurança e etiqueta, mas podem ter indicações de perigo relacionadas com o meio ambiente, por exemplo, LOCTITE 6300.
- Os produtos sem pictogramas nem indicações de perigo na sua Ficha de Dados de Segurança e na sua etiqueta são H&S e, além disso, são inofensivos para o meio ambiente, por exemplo, LOCTITE 2400/2700/5400/5800.

RENDIMENTO ENSAIADO COM PRODUTOS LÍDER DA CONCORRÊNCIA

	Produto	Produto da concorrência				Bom	Médio	Fraco
	Novo LOCTITE 2700	A	B	C	D			
Velocidade de cura: Aço inoxidável	●	●	●	●	●	> 5	3-5	< 3
Velocidade de Cura: Aço revestido com flocos de zinco (Geomet™)	●	●	●	●	●	> 5	3-5	< 3
Velocidade de Cura: Zinco bicromatizado	●	●	●	●	●	> 5	3-5	< 3
Binário de rutura: Aço inoxidável	●	●	●	●	●	> 10	5-10	< 5
Binário de rutura: Aço revestido com flocos de zinco (Geomet™)	●	●	●	●	●	> 25	15-25	< 15
Binário de rutura: Zinco bicromatizado	●	●	●	●	●	> 10	5-10	< 5
Binário de rutura: Aço macio azulado em N.m	●	●	●	●	●	> 25	15-25	< 15
Cura segundo a folga – % Retenção da resistência	●	●	●	●	●	> 50	30-50	< 30
Resistência a quente (150°C) – % de Retenção da resistência	●	●	●	●	●	> 75	50-75	< 50
Envelhecimento térmico (1000 h a 150°C) – % de Retenção da resistência	●	●	●	●	●	> 100	50-100	< 50
Homologações	●	●	●	●	●	DVGW, WRAS, German Water	DVGW	Sem homologações
Ficha de Dados de Segurança	●	●	●	●	●	Sem pictogramas nem indicações de perigo.	Sem pictogramas ou indicações de perigo, substâncias perigosas mencionadas na secção 3 da Ficha de Dados de Segurança.	Sem pictogramas e/ou indicações de perigo, substâncias perigosas mencionadas na secção 3 da Ficha de Dados de Segurança.

Toda a Gama de Produtos Anaeróbicos LOCTITE Sem Pictogramas de Segurança

- Fixadores de roscas
- Vedante de roscas
- Retentor para peças cilíndricas
- Vedante de flanges



INFORMAÇÃO TÉCNICA

Produto	LOCTITE 2400	LOCTITE 2700	LOCTITE 5400	LOCTITE 5800	LOCTITE 6300
Aplicação	Fixador de roscas	Fixador de roscas	Vedante de roscas	Vedante de flanges	Retentor para uniões cilíndricas
Resistência	Média	Alta	Média	Média	Alta
Cor	Azul fluorescente	Verde fluorescente	Amarelo fluorescente	Vermelho fluorescente	Verde fluorescente
Viscosidade (Cone e Placa)	225 – 475 mPa·s	350 – 550 mPa·s	5000 – 20 000 mPa·s	11 000 – 32 000 mPa·s	250 – 550 mPa·s
Tixotrópico	Sim	Não	Sim	Sim	Não
Resistência mecânica	20 N/mm ^{2*}	20 N/mm ^{2*}	19 N/mm ^{2*}	5 N/mm ^{2**}	15 N/mm ^{2***}
Resistência térmica	Até 150°C	Até 150°C	Até 150°C	Até 180°C	Até 180°C
Embalagem	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, cartucho 300 ml	50 ml, 250 ml

* Binário de rutura, ISO 10964, em porcas e parafusos de aço fosfatado em zinco.

** Resistência ao cisalhamento por tração de montagens sobrepostas, ISO 4587, sobre peças de aço granalhado.

*** Resistência ao cisalhamento por compressão, ISO 10123, montagens eixo-cubo de aço.

Henkel Ibérica S. A.
C/ Bilbao n.º 72 - 84
08005 Barcelona
Espanha
www.henkel-adhesives.pt

Departamento técnico
Tel. +34 93 290 49 05
tecnico.industria@henkel.com

Apoio ao cliente
Tel. +34 93 290 44 86
cs.industria@henkel.com

Os dados que figuram neste documento são meramente informativos. Por favor, contacte o Departamento Técnico para realizar qualquer consulta sobre as recomendações e especificações técnicas destes produtos.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere. © Henkel AG & Co. KGaA, 2020