

LOCTITE® 55: fio vedante de tubagem para canalizadores inteligentes

LOCTITE® 55 é um fio vedante de tubagem e conexões roscadas de uso geral que é aplicado diretamente de sua embalagem de forma precisa e limpa sobre as roscas da tubagem (nem o utilizador nem as peças se sujам).

O produto não se desperdiça e não são produzidos resíduos. Não requer tempo de cura, veda instantaneamente com a pressão de serviço da tubagem e é utilizado em aplicações até 149 °C. Permite reajustes fiáveis até 45 graus sem risco de fugas.

Está homologado de acordo com as seguintes normas:

- Para uso com água potável, dispõe das homologações: KTW-BWGL (Alemanha), WRAS (Reino Unido) e NSF / ANSI 61 (Estados Unidos);
- Homologado para utilização com gases de acordo com a norma EN 751-2 classe ARp;
- Certificado BAM para aplicações com oxigénio a 20 bar e 60 °C.
- Certificado AR 214 para utilização com hidrogénio.

O LOCTITE® 55 é fornecido em embalagens que servem para o seu armazenamento e aplicação.

A embalagem de 160 metros foi recentemente melhorada para ser mais prática e com um menor impacto ambiental, agora possui tampa integrada (que salta mas não cai) e é fabricado com 70% de plástico reciclado.

Comparação do LOCTITE® 55 versus outros métodos de vedação

1. LOCTITE® 55 em comparação com as juntas de cânhamo

*Comparação de tempo		
Diâmetro de tubagem	Poupança em minutos por união	Porcentagem de poupança por união
1 Polegada	0,2	50%

*Estudo realizado pela Refaconsult GmbH numa grande instalação com um plano de remuneração por unidade.



Com LOCTITE® 55 a vedação é realizada em metade do tempo.

2. LOCTITE® 55 comparado com uma fita de PTFE*

Tamanho da rosca	Voltas de PTFE	Número de roscas por rolos de fita de PTFE de 12 m	Número de roscas por rolos de 150 m de LOCTITE® 55	Número de rolos de fita de PTFE por um de LOCTITE® 55
1/2"	6 (0,40 m)	30	375	12
1"	8 (0,85 m)	14	175	12
1/2"	(0,74 m)	17	375	22
1"	(1,50 m)	18	175	22

*Fonte: Anwendungstechnik, Henkel KGaA, Munich

O produto não se desperdiça e não são produzidos resíduos. Não requer tempo de cura, veda instantaneamente com a pressão de serviço da tubagem e é utilizado em aplicações até 149 °C.



A embalagem de 160 metros foi recentemente melhorada para ser mais prática e com um menor impacto ambiental, agora possui tampa integrada (que salta mas não cai) e é fabricado com 70% de plástico reciclado.

O Fio LOCTITE® 55 é a escolha ideal quando é necessário vedar tubagens de forma rápida, fácil e fiável, proporcionando uma maior flexibilidade e rapidez na instalação e contribuindo para um processo mais limpo e sustentável. 



Henkel Portugal

tecnico.industria@henkel.com · www.henkel.pt