

# O ADESIVO INSTANTÂNEO COM DESEMPENHO EXTREMAMENTE ELEVADO MELHORA A RASTREABILIDADE, A FIABILIDADE E A PRODUTIVIDADE DOS INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS

## SITUAÇÃO

Um fabricante global de dispositivos médicos tinha problemas no processo de aderência que utilizava para aderir as etiquetas RFID aos seus instrumentos cirúrgicos. As etiquetas RFID são cruciais para assegurar que os instrumentos cirúrgicos possam ser identificados e localizados durante a sua vida útil. O fabricante utilizava um adesivo epóxi que apresentava problemas: o tempo de fixação/cura era muito demorado; o produto não podia ser aplicado de forma precisa e eficiente; e as uniões enfraqueciam ao estarem repetidamente expostas ao autoclave.

## SOLUÇÃO LOCTITE®

O adesivo instantâneo com desempenho extremamente elevado LOCTITE® 402.

Algumas vantagens:

- Produto monocomponente de fácil aplicação a temperatura ambiente, com rápido desenvolvimento de resistência à manipulação.
- Capaz de resistir à exposição repetida ao autoclave a 110 °C.
- Cria uniões de elevada resistência entre os instrumentos metálicos e as etiquetas RFID de polímero, aumentando a durabilidade/resistência a impactos no caso de as ferramentas caírem.
- Testado segundo os protocolos de biocompatibilidade ISO 10993, para uso em dispositivos médicos descartáveis ou reutilizáveis.
- Aplicação fácil, com melhorias na velocidade e na precisão.

## BENEFÍCIOS

- Aumento da fiabilidade e da resistência térmica, permitindo uma exposição repetida ao autoclave, embora limitada.
- Melhoria da produtividade ao utilizar um produto de fixação rápida, um processo com uma única etapa (não é necessário medir nem misturar) e um equipamento semiautomatizado para aplicação.
- Aumento da segurança do dispositivo ao utilizar um adesivo de grau médico.
- Minimização dos resíduos, ao ser um adesivo monocomponente.



PRODUTO	TAMANHO
LOCTITE® 402	20 g
	500 g

Imagens representativas para manter a confidencialidade do cliente.

Todas as marcas são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da Henkel e/ou das suas filiais nos E.U.A., Alemanha e outros países. © 2025 Henkel Corporation. Todos os direitos reservados.

