

# SOLUÇÕES DE ADERÊNCIA FLEXÍVEIS PARA A MONTAGEM DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

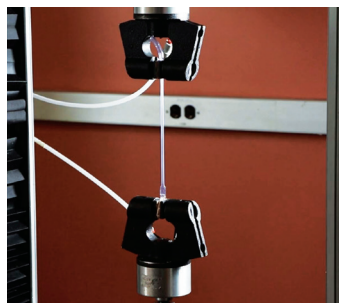
LOCTITE® AA 3951 e AA 3953 são as últimas inovações da Henkel em adesivos de cura por luz. Testados segundo os protocolos de ensaio da Henkel baseados na norma de biocompatibilidade ISO 10993.



**ALTA RESISTÊNCIA DA  
UNIÃO EM SUBSTRATOS  
FLEXÍVEIS**



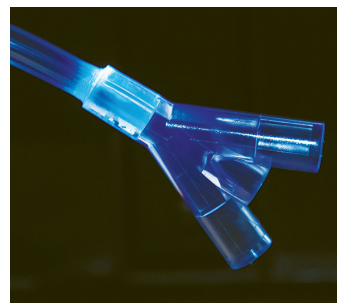
**ELEVADA ELONGAÇÃO**



**CURA POR LED**



**ALTA FLUORESCÊNCIA**



PRODUTOS											
	ASPECTO	FLUORESCENTE	VISCOSIDADE (mPa.s)	PROFUNDIDADE DE CURA APÓS 10 s (405 nm LED FLOOD 100 mW/cm²)	PROFUNDIDADE DE CURA APÓS 10 s (INTENSIDADES MAIS ALTAS) 405 nm LED Flood	VELOCIDADE DE FIXAÇÃO (segundos)	RESISTÊNCIA AO CORTE EM POLICARBONATO (N/mm²)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DO ADESIVO (N/mm²)	ELONGAÇÃO (%)	MÓDULO À TRAÇÃO (N/mm²)	ALTA ADERÊNCIA AO SILICONE
LOCTITE® AA 3951	INCOLOR A AMARELO CLARO	SIM	200	1,4 mm	3,2 (800 mW/cm²)	≤5	22,5	22,9	250	490	NÃO
LOCTITE® AA 3953	INCOLOR A AMARELO CLARO	SIM	550	1,5 mm	3,2 (800 mW/cm²)	≤5	22,5	22,1	233	193	NÃO
LOCTITE® AA 3926	TRANSLÚCIDO	SIM	5500	2,5 mm	4,5 (1000 mW/cm²)	≤5	20,1	19	331	143	NÃO
LOCTITE® 4314	AMARELO CLARO ESVERDEADO A AZUL ESCURO	SIM	200	1 mm	5 mm (2100 mW/cm²)	5 – 30	22	25	17	1550	SIM*
LOCTITE® 4902	LÍQUIDO INCOLOR TRANSPARENTE	NÃO	200	Não aplicável	Não aplicável	10 – 30	7,9	NÃO FOI MEDIDO	155	400	SIM*
LOCTITE® SI 5056	AMARELO CLARO, TRANSPARENTE	NÃO	2200	4 mm**	4 mm (800 mW/cm²)**	≤60	4	>5	>170	NÃO FOI MEDIDO	SIM

Os dados proporcionados representam as propriedades típicas. Consulte as fichas técnicas dos produtos para obter dados mais detalhados e métodos de ensaio.  
\* Com o primário LOCTITE® SF 7701.  
\*\* Dados estimados.



CURA

Os adesivos tenazes e flexíveis de cura por luz LOCTITE® podem ser curados com luz UV ou luz visível. Os novos equipamentos LOCTITE® de cura por LED foram concebidos para a cura rápida dos adesivos Henkel.

DOSAGEM

Os adesivos tenazes e flexíveis de cura por luz LOCTITE® podem ser doseados manualmente ou com os sistemas semiautomáticos ou automáticos LOCTITE®. Para mais informações, visite-nos em:  
[www.henkel-adhesives.es](http://www.henkel-adhesives.es)

DETEÇÃO

A maior parte dos adesivos tenazes e flexíveis LOCTITE® contém aditivos fluorescentes que permitem a sua deteção, curados e sem curar. A inspeção pode ser feita com uma luz negra simples ou com um equipamento de visão.

APLICAÇÕES DE DIFÍCIL UNIÃO

Os adesivos de baixa energia superficial, como o polietileno, o polipropileno e o PTFE, são de difícil união, mas os primários LOCTITE® SF combinados com adesivos de cianoacrilato permitem uma aderência rápida e fiável, sem recorrer a tratamentos de superfícies complexos.



Henkel Adhesive Technologies