



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



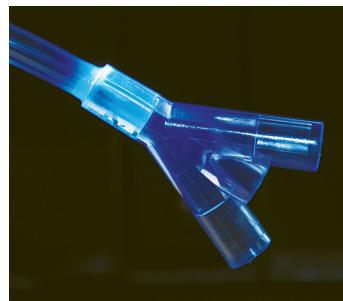
ELEVADA ELONGAÇÃO



CURA POR LED



ALTA FLUORESCÊNCIA

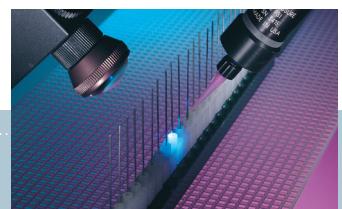


PRODUTOS	ASPECTO	FLUORESCENTE	VISCOSIDADE (mPa·s)	PROFOUNDIDADE DE CURA APÓS 10 s (INTENSIDADES MAIS ALTAIS) 405 nm LED FLOOD/100 mW/cm ²	VELOCIDADE DE FIXAÇÃO (segundos)	RESISTÊNCIA AO CORTE EM POLICARBONATO (N/mm)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DO ADESIVO (N/mm ²)	ELONGAÇÃO (%)	MÓDULO À TRAÇÃO (N/mm ²)	ALTA ADERÊNCIA AO SILICONE	
LOCTITE® AA 3951	INCOLOR A AMARELO CLARO	SIM	200	1,4 mm	3,2 (800 mW/cm ²)	≤5	22,5	22,9	250	490	NÃO
LOCTITE® AA 3953	INCOLOR A AMARELO CLARO	SIM	550	1,5 mm	3,2 (800 mW/cm ²)	≤5	22,5	22,1	233	193	NÃO
LOCTITE® AA 3926	TRANSLÚCIDO	SIM	5500	2,5 mm	4,5 (1000 mW/cm ²)	≤5	20,1	19	331	143	NÃO
LOCTITE® 4314	AMARELO CLARO ESVERDEADO A AZUL ESCURO	SIM	200	1 mm	5 mm (2100 mW/cm ²)	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/cm ²)**	≤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

DETEÇÃO

A maior parte dos adesivos tenazes e flexíveis LOCTITE® contêm 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 flável, sem recorrer a tratamentos de superfícies complexos.



Henkel Adhesive Technologies