

SOLUTIONS DE COLLAGE FLEXIBLE POUR L'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX

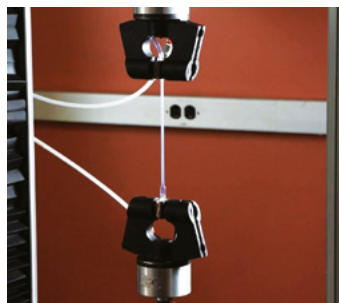
LOCTITE® AA 3951 et AA 3953 sont les dernières innovations de Henkel en matière de photopolymérisation. Elles ont été testées selon les protocoles Henkel basés sur les normes de biocompatibilité ISO-10993. Ces adhésifs conviennent parfaitement pour l'assemblage d'une variété de dispositifs médicaux souples.



**ADHÉRENCE ÉLEVÉE
SUR LES SUBSTRATS
SOUPLES**



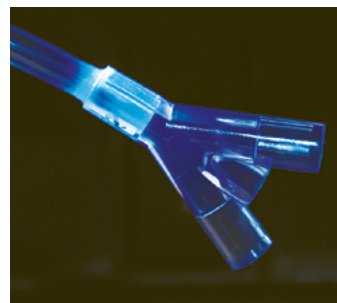
**ALLONGEMENT
IMPORTANT**



**PHOTOPOLYMÉRISATION
LED**

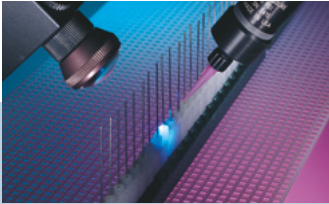


**HAUTEMENT
FLUORESCENT**



PRODUITS											
	ASPECT	FLUORESCENT	VISCOSITÉ (mPa.s)	PROFONDEUR DE POLYMERISATION APRES 10 sec. (AMPOULE D 100 mW/cm²)	PROFONDEUR DE POLYMERISATION APRES 10 sec. (INTENSITES PLUS ELEVÉES) 405 nm LED FLOOD	TEMPS DE PRISE (sec.)	RÉSISTANCE AU CISAILLLEMENT SUR LE POLYCARBONATE (N/mm²)	RÉSISTANCE À LA TRACTION DE L'ADHÉSIF (N/mm²)	% D'ALLONGEMENT	MODULE DE TRACTION (N/mm²)	ADHÉRENCE SILICONE
LOCTITE® AA 3951	TRANSPARENT, AMBRE CLAIR	OUI	200	1,4 mm	3,2 (800 mW/cm²)	≤5	22,5	22,9	250	490	NON
LOCTITE® AA 3953	TRANSPARENT, AMBRE CLAIR	OUI	550	1,5 mm	3,2 (800 mW/cm²)	≤5	22,5	22,1	233	193	NON
LOCTITE® AA 3926	TRANSPARENT BRUMEUX	OUI	5.500	2,5 mm	4,5 (1000 mW/cm²)	≤5	20,1	19	331	143	NON
LOCTITE® 4314	JAUNE-VERT CLAIR À BLEU FONCÉ	OUI	200	1 mm	5 mm (2100 mW/cm²)	5 – 30	22	25	17	1550	OUI*
LOCTITE® 4902	LIQUIDE CLAIR INCOLORE	NON	200	N/A	N/A	10 – 30	7,9	NON MESURÉ.	155	400	OUI*
LOCTITE® SI 5056	JAUNE CLAIR, TRANSPARENT	NON	2200	4 mm	4mm (800 mW/cm²)	≤60	4	>5	>170	NON MESURÉ.	OUI

* avec le primaire LOCTITE SF 7701



POLYMÉRISATION

Les adhésifs photopolymérisables résistants et souples LOCTITE® peuvent être polymérisés à la lumière UV ou visible. Les dernières unités de polymérisation LED de LOCTITE sont idéales pour la polymérisation rapide d'une sélection d'adhésifs Henkel.

DÉPOSE

Les adhésifs résistants et souples LOCTITE® peuvent être déposés manuellement ou à l'aide des systèmes LOCTITE® semi-automatiques ou entièrement automatiques.

DÉTECTION

La plupart des adhésifs résistants et souples LOCTITE® contiennent des additifs fluorescents permettant la détection de l'état non polymérisé ou polymérisé. La détection peut être réalisée au moyen d'une simple lumière noire ou à l'aide de systèmes de vision.

APPLICATIONS DE COLLAGE COMPLEXES

Les plastiques à faible énergie comme le polyéthylène, le polypropylène et le PTFE sont difficiles à coller, mais les primaires LOCTITE® SF combinés aux adhésifs cyanoacrylates permettent une adhésion rapide et fiable sans traitement de surface complexe.



Henkel Adhesive Technologies