

FLEXIBELE VERLIJMING VAN MEDISCHE HULPMIDDELEN

LOCTITE® AA 3951 en AA 3953 zijn de nieuwste lichtuithardende innovaties van Henkel. Ze zijn getest volgens de protocollen van Henkel op basis van de ISO-10993-biocompatibiliteitsnormen. Deze medische lijmen zijn ideaal voor de assemblage van diverse flexibele medische hulpmiddelen.



**HOGHE HECHTSTERKTE
OP FLEXIBELE
MATERIALEN**



HOGHE REKSTERKTE



LED-UITHARDING



ZEER FLUORESCEREND



PRODUCTEN											
	UITZICHT	FLUORESCEREND	VISCOSITEIT (mPa.s)	UITHARDINGSDIEPTE NA 10 sec. (LAMP D 100 mW/cm²)	UITHARDINGSDIEPTE NA 10 sec. (HOGERE INTENSITEITEN) 405 nm LED FLOOD	FIXATIESNELHEID (sec.)	AFSCHUIFSTERKTE OP POLYCARBONAAT (N/mm²)	TREKSTERKTE VAN DE LIJM (N/mm²)	REK (%)	TREKSTERKTE (N/mm²)	HECHTING OP SILICONE
LOCTITE® AA 3951	TRANSPARANT, STROKLEUR	JA	200	1,4 mm	3,2 (800 mW/cm²)	≤5	22,5	22,9	250	490	NEE
LOCTITE® AA 3953	TRANSPARANT, STROKLEUR	JA	550	1,5 mm	3,2 (800 mW/cm²)	≤5	22,5	22,1	233	193	NEE
LOCTITE® AA 3926	TRANSPARANT, WAZIG	JA	5.500	2,5 mm	4,5 (1000 mW/cm²)	≤5	20,1	19	331	143	NEE
LOCTITE® 4314	LICHT GEEL-GROEN TOT DONKERBLAUW	JA	200	1 mm	5 mm (2100 mW/cm²)	5 – 30	22	25	17	1,550	JA*
LOCTITE® 4902	HELDERE, KLEURLOZE VLOEISTOF	NEE	200	n.v.t.	n.v.t.	10 – 30	7,9	GEEN GEMETEN	155	400	JA*
LOCTITE® SI 5056	LICHTGEEL, TRANSPARANT	NEE	2.200	4 mm	4 mm (800 mW/cm²)	≤60	4	>5	>170	NIET GEMETEN	JA

* met LOCTITE® SF Primer 7701



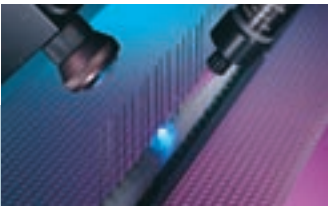
UITHARDING

De taaie en flexibele lichtuithardende lijmen van LOCTITE® harden uit onder invloed van uv- of zichtbaar licht. De nieuwste LOCTITE® LED-uithardingsunits zijn perfect voor snelle uitharding van geselecteerde Henkel-lijmen.



DOSERING

De taaie en flexibele LOCTITE®-lijmen kunnen handmatig of met (semi-)automatische LOCTITE®-systemen worden gedoseerd.



DETECTIE

De meeste LOCTITE® taaie en flexibele lijmen bevatten fluorescerende additieven voor detectie in zowel uitgeharde als niet-uitgeharde toestand. Detectie kan worden uitgevoerd met een eenvoudige blacklight of met vision-systemen.



LASTIGE VERLIJMINGS-TOEPASSINGEN

Voor moeilijk te verlijmen materialen zoals polyethyleen en polypropyleen raden we aan, om primer LOCTITE® 7701 te gebruiken in combinatie met de LOCTITE®-snellijmen.



Henkel Adhesive Technologies

De gegevens in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld als referentie. Gelieve de technische ondersteuning van Henkel in uw regio te contacteren voor ondersteuning en aanbevelingen omtrent specifieke producten. Behalve als anders aangegeven, zijn alle merken vermeld in dit drukwerk handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van Henkel en/of haar filialen in de VS, Duitsland en elders.
© 2025 Henkel Corporation