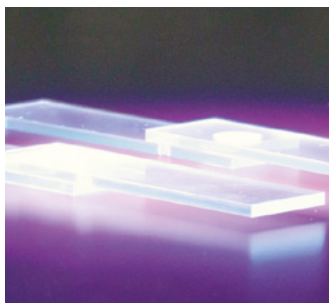


KLEBSTOFFLÖSUNGEN FÜR VERWINDUNGSSTEIFE VERKLEBUNGEN VON MEDIZINPRODUKTEN

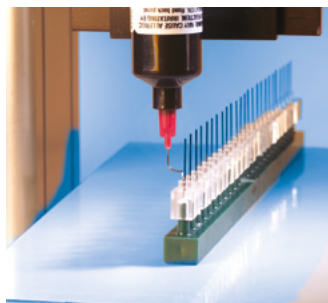
LOCTITE® AA 3961 und AA 3963 sind die innovativen und lichthärtenden Klebstoffe von Henkel. Sie wurden gemäß der auf ISO-10993 beruhenden Protokolle von Henkel auf Biokompatibilität getestet. Diese Klebstoffe sind ideal für die verwindungssteife Verklebung bei der Montage von Medizinprodukten.



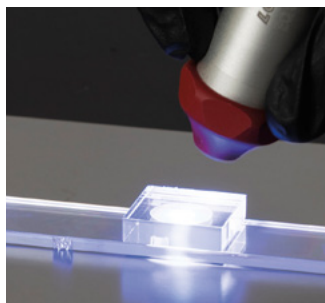
**HOHE FESTIGKEIT &
LANGE HALTBARKEIT**



NIEDRIGE VISKOSITÄT



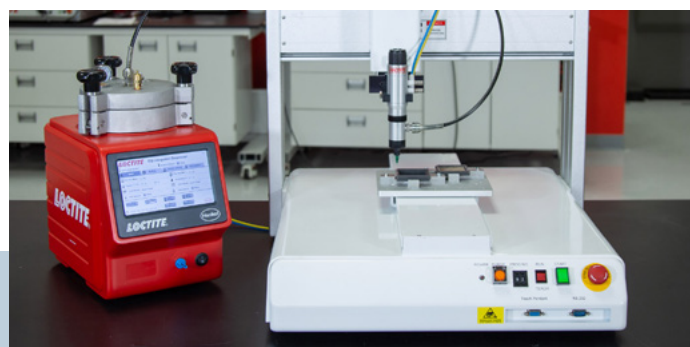
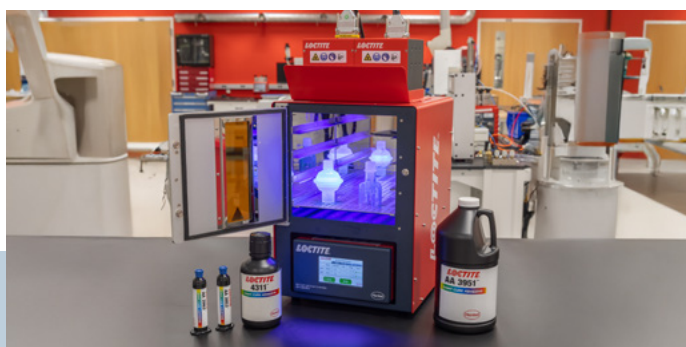
**LED-HÄRTEND
(SCHNELL UND
KLEBFREI)**



**STARK
FLUORESZIEREND**



Wichtigste Eigenschaften	LOCTITE AA 3961	LOCTITE AA 3963
Viskosität (mPa·s)	80	350
Aussehen (nicht ausgehärtet)	Klar, farblos	Klar, farblos
Fluoreszenz (ausgehärtet/nicht ausgehärtet)	Hoch	Hoch
Fixierzeit mit LED-Lichtaushärtungssystem, 405 nm (Sek.)	< 5	< 5
Scherfestigkeit auf Polycarbonat-Blöcken (N/mm ²)	22	23
Zugfestigkeit der Nadel auf Polycarbonat-Naben und 27G-Edelstahlnadel (N)	151	162
Shore-Härte (Shore D)	75	71

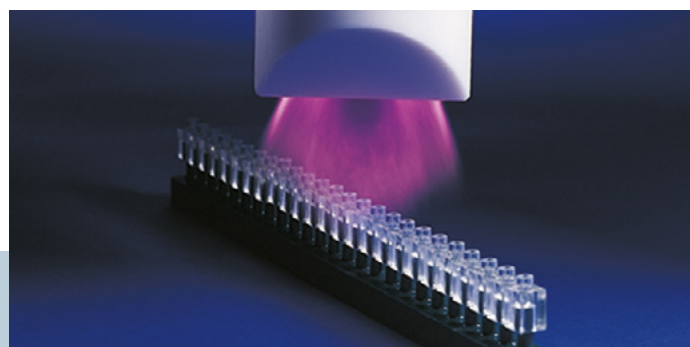
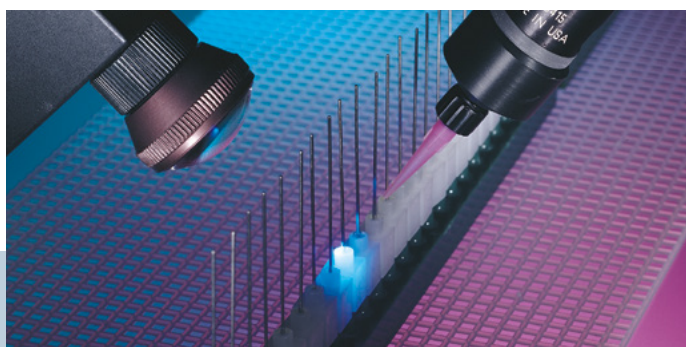


AUSHÄRTUNG

LOCTITE AA 3961 und AA 3963 können unter UV-Licht oder sichtbarem Licht ausgehärtet werden. Die LED-Lichtaushärtungssysteme von LOCTITE eignen sich ideal zum schnellen Aushärten von Henkel-Klebstoffen.

DOSIERUNG

LOCTITE AA 3961 und AA 3963 lassen sich manuell oder mit halb- und vollautomatischen LOCTITE-Systemen dosieren. Weitere Details unter <https://next.henkel-adhesives.com/de/de/anwendungen/ausruestung.html>.



ERKENNUNG

LOCTITE AA 3961 und AA 3963 enthalten fluoreszierende Additive, die im ausgehärteten und nicht ausgehärteten Zustand erkennbar sind. Zur Erkennung können einfache Schwarzlichtlampen oder optische Systeme eingesetzt werden.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Polyolefine werden aufgrund ihrer geringen Kosten und vielseitigen Eigenschaften häufig für medizinische Einwegprodukte verwendet, doch sie lassen sich mitunter nur schwer verkleben. Corona-, Plasma- und andere Vorbehandlungsmethoden erhöhen nachweislich die Haftfestigkeit.



Henkel Adhesive Technologies