

Lichthärtende Klebstoffe

Auswahltabelle



Schattenbereich durch einen nichttransparenten Werkstoff? Sekundäres Aushärtungssystem für Schattenbereich erforderlich?

Nein

Ja*

Kleben Sie Glas?

Glas und andere Werkstoffe

Kein Glas

Hochfest &

Biegsam / Verformbar

Hochfest

Hochfest

Hochelastisch

Kapillar

Hochtransparent

Schnelle Aushärtung

Niedrige Viskosität

Hohe Viskosität

Schlagzäh

Sehr schnell

Sofortklebstoff

Silikon

Lösung

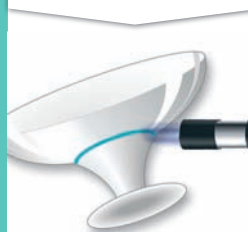
LOCTITE AA 3081



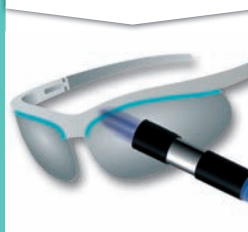
LOCTITE AA 3491



LOCTITE AA 3494



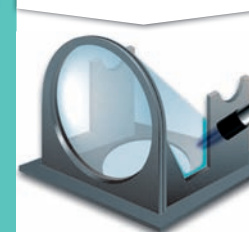
LOCTITE AA 3922



LOCTITE AA 3926



LOCTITE AA 3525



LOCTITE AA 3556



LOCTITE 4304



LOCTITE SI 5091



Chemische Basis

Acrylat

Acrylat

Acrylat

Acrylat

Acrylat

Acrylat

Acrylat

Cyanacrylat

Silikon

Viskosität

100 mPa·s

1.100 mPa·s

6.000 mPa·s

300 mPa·s

5.500 mPa·s

15.000 mPa·s

5.000 mPa·s

20 mPa·s

5.000 mPa·s

Farbe

Transparent

Transparent

Transparent

Transparent, farblos

Transparent, farblos

Transparent

Transparent, gelb

Transparent, schwach grünlich

Transluzent, leicht milchig

Fluoreszenz

Ja

Nein

Nein

Ja

Ja

Nein

Ja

Nein

Nein

Einsatztemperaturbereich

-40 bis +120 °C

-40 bis +130 °C

-40 bis +120 °C

-40 bis +130 °C

-40 bis +150 °C

-40 bis +140 °C

-40 bis +100 °C

-40 bis +100 °C

-60 bis +180 °C

Gebindegrößen

25 ml, 1 l, 15 l

25 ml, 1 l

25 ml, 1 l

25 ml, 1 l

25 ml, 1 l

25 ml, 1 l

1 l

28 g, 454 g

300 ml, 20 l

LOCTITE AA 3081

- UV-Licht härtender Acrylat-Klebstoff
- Niedrigviskoses, kapillares Produkt für die nachträgliche Auftragung
- Zum Kleben von Glas, Kunststoffen, Metallen etc.

LOCTITE AA 3491

- UV-Licht härtender Acrylat-Klebstoff
- Hohe Vergilbungsbeständigkeit bei Sonneneinstrahlung
- Zum Kleben von Glas, Kunststoffen, Metallen etc.

LOCTITE AA 3494

- Mit UV- und/oder sichtbarem Licht härtender Acrylat-Klebstoff
- Hohe Vergilbungsbeständigkeit bei Sonneneinstrahlung
- Zum Kleben von Glas, Kunststoffen, Metallen etc.

LOCTITE AA 3922

- Mit UV- und/oder sichtbarem Licht härtender Acrylat-Klebstoff
- Hohe Vergilbungsbeständigkeit bei Sonneneinstrahlung
- Zum Kleben von Kunststoffen, Metallen etc.

LOCTITE AA 3926

- Mit UV- und/oder sichtbarem Licht härtender Acrylat-Klebstoff
- Hohe Vergilbungsbeständigkeit bei Sonneneinstrahlung
- Zum Kleben von Kunststoffen, Metallen etc.

LOCTITE AA 3525

- Mit UV- und/oder sichtbarem Licht härtender Acrylat-Klebstoff
- Hohe Vergilbungsbeständigkeit bei Sonneneinstrahlung
- Zum Kleben von Kunststoffen, Metallen etc.

LOCTITE AA 3556

- Sehr schnell lichthärtender Acrylat-Klebstoff
- Aushärtung mit UV-Licht und sichtbarem Licht
- Zum Kleben von Kunststoffen, Metallen etc.

LOCTITE 4304

- Mit UV- und/oder sichtbarem Licht härtender Cyanacrylat-Klebstoff
- Härtet durch Oberflächenfeuchtigkeit in Klebspalten aus
- Zum Kleben von Kunststoffen, Metallen, Papier etc.

LOCTITE SI 5091

- Mit UV-Licht härtendes Silikon, Sekundärhärtung durch Luftfeuchtigkeit
- Zum elastischen Dichten und Kleben
- Gute Haftung auf Metallen, Glas und den meisten Kunststoffen

* Weitere Produkte mit sekundärem Aushärtungsmechanismus finden Sie in der Tabelle auf Seite 42

Lichthärtende Klebstoffe

Produktliste



Produkt	Chemische Basis	Zur Aushärtung geeignete Wellenlängen	Sekundärhärtung	Viskosität	Einsatztemperaturbereich	Durchhärtetiefe	Farbe	Fluoreszenz		Oberflächentrocken* in	Handfestigkeit**	Shore-Härte	Material				Gebindegrößen	Kommentar
													Glas	Kunststoffe	Metalle	Keramik		
LOCTITE AA 322	Acrylat	UV	nein	5.500 mPa·s	-40 bis +100 °C	4 mm	Transparent, hell bernsteinfarben	nein		4 Sek.	10 Sek.	D 68	•	••	•	•	250 ml, 1 l	Schnelle Oberflächenhärtung
LOCTITE AA 350	Acrylat	UV	nein	4.500 mPa·s	-40 bis +120 °C	4 mm	Transparent, hell bernsteinfarben	nein		20 Sek.	15 Sek.	D 70	••	•	••	•	50 ml, 250 ml	Hohe chemische und Feuchtigkeitsbeständigkeit
LOCTITE AA 352	Acrylat	UV	Aktivator 7071	15.000 mPa·s	-40 bis +150 °C	4 mm	Transparent bernsteinfarben	nein		17 Sek.	10 Sek.	D 60	••	•	••	••	50 ml, 250 ml, 1 l	Hohe chemische und Feuchtigkeitsbeständigkeit, schlagzäh
LOCTITE AA 3011^{Med}	Acrylat	UV	nein	110 mPa·s	-40 bis +100 °C	4 mm	Transparent, hell bernsteinfarben	nein		8 Sek.	10 Sek.	D 68		••	•	•	1 l	Schnelle Oberflächenhärtung
LOCTITE AA 3081^{Med}	Acrylat	UV	nein	100 mPa·s	-40 bis +120 °C	4 mm	Transparent	ja		8 Sek.	10 Sek.	D 74	••	••	•	•	25 ml, 1 l, 15 l	Schnelle Oberflächenhärtung
LOCTITE AA 3211^{Med} LOCTITE AA 3103	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	10.000 mPa·s thixotrop	-40 bis +140 °C	> 13 mm	Transparent bernsteinfarben	nein		> 30 Sek.	12 Sek.	D 51	•	••	••	•	25 ml, 1 l	Für Kunststoffe mit Neigung zur Spannungsrisbildung
LOCTITE AA 3301^{Med}	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	160 mPa·s	-40 bis +130 °C	> 13 mm	Transparent, farblos	nein		> 30 Sek.	12 Sek.	D 69	•	••	••	•	25 ml, 1 l	Für Kunststoffe mit Neigung zur Spannungsrisbildung
LOCTITE AA 3311^{Med} LOCTITE AA 3105	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	300 mPa·s	-40 bis +130 °C	> 13 mm	Transparent, farblos	nein		> 30 Sek.	12 Sek.	D 64	•	••	••	•	25 ml, 1 l	Für Kunststoffe mit Neigung zur Spannungsrisbildung
LOCTITE AA 3321^{Med} LOCTITE AA 3106	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	5.500 mPa·s	-40 bis +150 °C	> 13 mm	Transparent, hellgelb	nein		> 30 Sek.	12 Sek.	D 53	•	••	••	•	25 ml, 1 l	Für Kunststoffe mit Neigung zur Spannungsrisbildung
LOCTITE AA 3341^{Med}	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	500 mPa·s	-40 bis +100 °C	> 13 mm	Transparent, hellgelb	ja		15 Sek.	8 Sek.	D 27		••	•	•	25 ml, 1 l	Hochflexibel, für Weich-PVC
LOCTITE AA 3345^{Med}	Acrylat	UV	nein	1.500 mPa·s	-40 bis +120 °C	4 mm	Transparent, hell bernsteinfarben	nein		30 Sek.	15 Sek.	D 70	••	•	••	•	250 ml, 1 l	Hohe chemische und Feuchtigkeitsbeständigkeit
LOCTITE AA 3381^{Med}	Acrylat	UV	nein	5.100 mPa·s	-40 bis +130 °C	4 mm	Transluzent, farblos	nein		> 30 Sek.	30 Sek.	A 72	•	••	•	•	25 ml, 1 l	Hochflexibel, hohe Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen
LOCTITE AA 3491	Acrylat	UV	nein	1.100 mPa·s	-40 bis +130 °C	4 mm	Transparent	nein		15 Sek.	12 Sek.	D 75	••	••	••	•	25 ml, 1 l	Hohe Transparenz und Vergilbungsbeständigkeit
LOCTITE AA 3494	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	6.000 mPa·s	-40 bis +120 °C	> 13 mm	Transparent	nein		> 30 Sek.	8 Sek.	D 65	••	••	••	•	25 ml, 1 l	Hohe Transparenz und Vergilbungsbeständigkeit
LOCTITE AA 3525	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	15.000 mPa·s	-40 bis +140 °C	> 13 mm	Transparent	ja		10 Sek.	5 Sek.	D 60	•	••	••	•	25 ml, 1 l	Hochfest, schlagzäh

Med = Nach ISO 10993 für die Medizintechnik zertifiziert

•• Gut geeignet
• Geeignet

* Ausgehärtet mit LOCTITE 97055, 100 mW/cm² bei 365 nm
** Bestrahlt mit 6 mW/cm² bei 365 nm

Lichthärtende Klebstoffe

Produktliste



Produkt	Chemische Basis	Zur Aushärtung geeignete Wellenlängen	Sekundärhärtung	Viskosität	Einsatztemperaturbereich	Durchhärtetiefe	Farbe	Fluoreszenz	Oberflächentrocknen* in	Handfestigkeit**	Shore-Härte	Material				Gebindegrößen	Kommentar
												Glas	Kunststoffe	Metalle	Keramik		
LOCTITE 4304^{Med}	Cyanacrylat	UV / Sichtbar	Oberflächenfeuchtigkeit	20 mPa·s	-40 bis +100 °C	> 13 mm	Transparent, schwach grünlich	nein	< 5 Sek.	2 Sek.	D 72		••	•	•	28 g, 454 g	Hohe Haftfestigkeit auf Kunststoffen, Aushärtung mit niedriger Intensität
LOCTITE 4305^{Med}	Cyanacrylat	UV / Sichtbar	Oberflächenfeuchtigkeit	900 mPa·s	-40 bis +100 °C	> 13 mm	Transparent, schwach grünlich	nein	< 5 Sek.	2 Sek.	D 77		••	•	•	28 g, 454 g	Hohe Haftfestigkeit auf Kunststoffen, Aushärtung mit niedriger Intensität
LOCTITE AA 3556^{Med}	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	5.000 mPa·s	-40 bis +100 °C	> 13 mm	Transparent, gelb	ja	10 Sek.	5 Sek.	D 68		••	•	•	1 l	Schnelle Aushärtung, für transparente farbige Werkstoffe
LOCTITE AA 3921^{Med}	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	150 mPa·s	-40 bis +130 °C	> 13 mm	Transparent, farblos	ja	> 30 Sek.	3 Sek.	D 67	•	••	•	•	25 ml, 1 l	Für Kunststoffe mit Neigung zur Spannungsrisbildung
LOCTITE AA 3922^{Med}	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	300 mPa·s	-40 bis +130 °C	> 13 mm	Transparent, farblos	ja	> 30 Sek.	5 Sek.	D 66	•	••	•	•	25 ml, 1 l	Für Kunststoffe mit Neigung zur Spannungsrisbildung
LOCTITE AA 3926^{Med}	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	5.500 mPa·s	-40 bis +150 °C	> 13 mm	Transparent, farblos	ja	> 30 Sek.	3 Sek.	D 57	•	••	•	•	25 ml, 1 l	Für Kunststoffe mit Neigung zur Spannungsrisbildung
LOCTITE AA 3936^{Med}	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	11.000 mPa·s	-40 bis +140 °C	> 13 mm	Transparent, farblos	ja	> 30 Sek.	12 Sek.	D 55	•	••	•	•	25 ml, 1 l	Für Kunststoffe mit Neigung zur Spannungsrisbildung
LOCTITE AA 3972	Acrylat	UV / Sichtbar	nein	4.600 mPa·s	-40 bis +100 °C	> 13 mm	Transparent, hell bernsteinfarben	ja	5 Sek.	5 Sek.	D 68		••	••		1 l, 15 l	Schnelle Aushärtung, hohe Haftfestigkeit auf Weich-PVC
LOCTITE SI 5083	Silikon	UV	Luftfeuchtigkeit	Thixotrope Paste	-60 bis +200 °C	5 mm	Transluzent, leicht milchig	nein	20 Sek.	> 30 Sek.	A 55	••	•	••	••	300 ml, 18 kg	Hochelastisches Acetoxy-Silikon
LOCTITE SI 5088 / LOCTITE SI 5248^{Med}	Silikon	UV	Luftfeuchtigkeit	65.000 mPa·s	-60 bis +200 °C	1,5 mm	Transluzent, strohfarben	nein	> 30 Sek.	> 30 Sek.	A 30	••	•	••	••	300 ml, 20 l	Hochelastisches Alkoxy-Silikon
LOCTITE SI 5091	Silikon	UV	Luftfeuchtigkeit	5.000 mPa·s	-60 bis +180 °C	4 mm	Transluzent, leicht milchig	nein	30 Sek.	> 30 Sek.	A 34	••	•	••	••	300 ml, 20 l	Hochelastisches Acetoxy-Silikon

Med = Nach ISO 10993 für die Medizintechnik zertifiziert

•• Gut geeignet
• Geeignet

* Ausgehärtet mit LOCTITE 97055, 100 mW/cm² bei 365 nm
** Bestrahlt mit 6 mW/cm² bei 365 nm