

Optikkleber von Norland, 1 oz. Flasche NOA 61

Mehr Produkte von [Norland](#)



Norland Optical Adhesive NOA61, 1 oz. Application Bottle

Produkt **#37-322** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €41⁵⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€41,50 stückpreis
Stk. 5-11	€37,40 stückpreis
Stk. 12+	€35,60 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Größe (oz):
1

Produktnummer Norland:
61

Haltbarkeit:
4 months

Bottle	Typ:
Typische Anwendungen: Preferred adhesive for precision optical bonding. Meets ML-A-3920. Low shrinkage and resiliency of adhesive minimizes strain.	
UV	Cure:
Optische Eigenschaften	
1.56 @ 589nm	Brechungsindex (n _d):
320 - 380	Absorptionsbereich (nm):
Materialeigenschaften	
Excellent	Verklebung Glas:
Excellent	Verklebung Metall:
Fair	Verklebung Kunststoff:
300	Viskosität (cps):
Glass to Glass/Metal	Klebertyp:
3	Energie zur vollständigen Härtung (J/cm ²):
Umwelt & Haltbarkeit	
Tough	Widerstandsfähigkeit:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 253:

Produktdetails

- Exzellente optische Eigenschaften
 - Kleber für Glas, Metall und Kunststoff
 - Härtet unter UV-Licht schnell aus
 - [Vorgefüllte Dosierspritzen mit optischem Kleber von Norland](#) sind ebenfalls verfügbar
- Optikkleber von Norland sind transparente, lösungsmittelfreie Kleber für Optiken, die im ultravioletten Licht innerhalb von Minuten aushärten. Die Kleber werden zur präzisen Ausrichtung oder Positionierung eingesetzt, wenn eine robuste und dauerhafte Klebeverbindung benötigt wird. Optikkleber von Norland sind für eine Vielzahl von Materialien geeignet, u. a. für Glas auf Glas, Glas auf Glas/Metall und Kunststoff auf Kunststoff/Glas. Der Optikkleber wird einfach auf die optische Grenzfläche aufgetragen, die Komponenten werden justiert und sind nach dem Aushärten im **UV-Licht** fixiert. Da der Klebstoff nur unter UV-Licht aushärtet, ist die Positionierung nicht zeitkritisch.
- Norland Optical Adhesives are clear, solvent-free, one-part adhesives designed for precision optical bonding applications requiring excellent optical quality and a durable, low-stress bond.
- These adhesives cure rapidly when exposed to UV light, gelling in seconds and fully curing in minutes, which allows users to precisely align lenses, prisms, filters, and other components before initiating cure.
- They are widely used in photonics and optomechanical assembly for bonding glass-to-glass, glass-to-metal, and glass-to-plastic interfaces where fast, controlled positioning is critical.
- Standard UV-curing formulations provide long working time since the adhesive remains liquid until exposed to UV, enabling high-precision alignment and simplified assembly workflows.
- Select formulations with an "-H" suffix incorporate a secondary heat cure mechanism, allowing the adhesive to fully polymerize in shadowed areas or through opaque substrates where UV light cannot reach.
- These heat-curable adhesives typically use a latent thermal catalyst (e.g., ~125 °C cure) to complete the cure and achieve maximum physical properties after initial UV fixation.
- For product usage, apply the adhesive, align components, use UV light for initial set, and apply heat when required to ensure complete cure throughout the bond line, especially in complex geometries.
- Important technical considerations include selecting the appropriate refractive index and bonding compatibility, as well as accounting for oxygen inhibition in heat-curing (-H) grades, which may require inert atmosphere curing for exposed surfaces.

Technische Informationen

NORLAND OPTICAL ADHESIVES (NOA) APPLICATION NOTES

Title	Description
Applying Adhesive	Covers best practices to use when applying Norland Optical Adhesives to ensure an even adhesive layer while avoiding air bubbles.
Chemical Resistance of NOA	Covers the effects of various chemicals on Norland Optical Adhesives including acids, bases, and solvents.
Preventing Lens Separations with NOA	Covers best practices to avoid adhesive failures when bonding optical elements.
Separating Lenses Bonded with NOA	Covers how to unbond optical elements bonded with Norland Optical Adhesives.