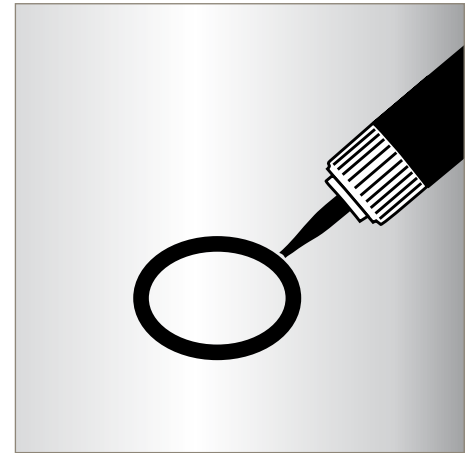


# Schnellkleber

IA-Serie



Parker-Cyanacrylat-Schnellkleber sind lösemittelfreie, kalthärtende Einkomponentenkleber, die unter Feuchtigkeit auf den Fügeteilen und an der Luft schnell polymerisieren und unter Druck aushärten. Sie verbinden innerhalb von Sekunden verschiedene Materialien wie z. B. Metall, Kunststoff, Glas, Keramik, Holz, Leder, Natur- und Synthekautschuk (Gummi) mit- und untereinander.

Beim Kleben mit Parker-Schnellklebern werden die Oberflächen, anders als beispielsweise beim Schweißen oder Lötten, nicht verändert. Verspannungen der Werkstoffe treten nicht auf. Dies ermöglicht oftmals einfachere und schnellere Konstruktionen. Zusätzliche Befestigungsmittel können entfallen. Parker-Schnellkleber härten hochfest aus, sind temperaturbelastbar von -50 bis +135 °C und gegen viele chemische Einflüsse beständig. Häufig ist die ausgehärtete Verbindung stärker als das Material der verklebten Teile. Für unterschiedlichste Anwendungen steht eine breite Typenpalette zur Verfügung (siehe Tabelle). Dabei unterscheiden sich die einzelnen Typen im chemischen Aufbau und in der Viskosität.



## Eigenschaften und Vorteile

- Härtet innerhalb von Sekunden aus
- Lösemittelfrei
- Vernetzt bei Raumtemperatur
- Sehr ergiebig (1 Tropfen reicht für 3 bis 5 cm<sup>2</sup> Klebefläche)
- Einkomponenten-Kleber
- Einfache und saubere Anwendung
- Großer Temperaturbereich (siehe Tabelle)
- Beständig gegen viele Chemikalien und Lösemittel
- Senkt Produktionskosten
- Sofortige Weiterverarbeitung der verklebten Teile möglich
- Saubere und optisch ansprechende Verbindungen

## Verarbeitung

- Die Oberfläche sollte komplett gereinigt, entfettet (z.B. mit *Parker Sprühreiniger CP01* oder mit *Parker Plastic Cleaner CP02*) und trocken sein.
- Die zu verklebenden Teile sollten bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 bis 80 % verklebt werden.
- Schnellkleber nur auf eine der zu verklebenden Oberflächen auftragen.
- Glatte Oberflächen vorher aufrauen.
- 1 Tropfen reicht für 3 bis 5 cm<sup>2</sup> Klebefläche.
- Den Pen stets sauber und sicher verschließen, um die Produkteigenschaften zu erhalten.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## Aushärtung

Die Aushärtung beginnt während der ersten 20 Sekunden. Sie ist unter anderem abhängig von Oberfläche, Spaltbreite, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.

## Lagerung

- Parker Schnellkleber sind bei Raumtemperatur (+18 bis +25 °C) sowie bei trockener und möglichst dunkler Lagerung mindestens 9 Monate haltbar.
- Lagerung bei +5 °C verlängert die Lagerfähigkeit auf 12 Monate.
- Bei Temperaturen von ca. -20 °C sind die Parker Schnellkleber nahezu unbegrenzt lagerfähig.

- Vor der Anwendung muss das Produkt auf Raumtemperatur gebracht werden.

## Sicherheitshinweise

- Physiologisch weitgehend unbedenklich.
- Verklebt Haut und Augen in Sekunden.
- Kontakt mit Haut und Augen sollte vermieden werden (Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung).
- *Parker-Handschuttschaum TS90* beugt Hautirritationen vor.
- Dämpfe können eine Reizung der Schleimhäute und Augen verursachen.
- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit warmem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

- Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Hautirritationen Arzt konsultieren.
- Beschmutzte bzw. getränkte Kleidung sofort ausziehen, um Hautirritationen zu vermeiden.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## Technische Daten

Produktname	Farbe	Temperaturbeständigkeit	Viskosität	Viskosität	Spaltüberbrückung*	Handfestigkeit bei RT**	Endfestigkeit bei RT
		[°C]	[mPa·s]		[mm]	[s]	[h]
IA01	transparent	-50 / +80	20 – 40	niedrig	0,10	2 – 60	24
IA04	transparent	-50 / +80	60 – 120	mittel	0,15	3 – 60	24
IA15	transparent	-50 / +80	1.000 – 1.500	hoch	0,20	5 – 120	24
IA25	schwarz	-50 / +135	2.000 – 3.000	hoch	0,20	20 – 120	24

\* Angaben sind abhängig von Art und Beschaffenheit der zu verklebenden Materialien.

\*\* Ermittelt bei Normalklima nach DIN 50014 (+23°C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit). Innerhalb der angegebenen Zeiten sind ausreichende Festigkeiten zur Handhabung der verbundenen Teile zu erzielen.

