

LOCTITE[®]

Klebstoffe mit
Höchstleistung

Hysol[®]



Fortschrittliche Lösungen

Seit fast 50 Jahren ist Henkel Loctite Spitzenreiter bei der Entwicklung von Technologien und Herstellungsverfahren für Klebstoffe.

Seitdem haben die Chemiker, Technologen und Anwendungstechniker des Unternehmens ein bisher unerreichtes Maß an Kenntnissen und Erfahrungen im Bereich Klebstoffe erworben.

Durch diese Fülle an Know-How konnte sich Henkel Loctite weltweit als Unternehmen für chemische Spezialprodukte und führender Hersteller für Hochleistungs-Klebstoffe, Dichtungsstoffe und Beschichtungen etablieren. Im Jahr 2003 feiert Loctite® sein fünfzigjähriges Bestehen. Seit der ursprünglichen Entwicklung einer einzigartigen anaeroben Klebstoff-Technologie, sind die Innovationen von Henkel Loctite zu entscheidenden Komponenten in vielen Maschinen und Produkten geworden, die unser tägliches Leben prägen. Das Unternehmen Henkel Loctite operiert auf so unterschiedlichen Märkten wie Elektronik, Automobile, Luft- und Raumfahrtstechnik, Biomedizin und in vielen Bereichen der Herstellungsindustrie.

Henkel Loctite bietet über seine hervorragenden Produkte hinaus Lösungen für viele der größten Herausforderungen in der Industrie.

Sei es durch Senkung der Montagekosten, Hilfestellung bei Konstruktions- und Anwendungsfragen oder die Steigerung der Zuverlässigkeit eines Prozesses, stets ist man bei Henkel Loctite bemüht, das Vertrauen der Kunden zu gewinnen und zu erhalten.

Die über viele Jahre hinweg aufgebaute Technologiebasis von Henkel Loctite wurde durch die Übernahme der Unternehmen Resin Technology Group, Dexter, Multicore und Power Devices verstärkt. Mit der Aufnahme von Hysol® in seine Produktfamilie hat Henkel Loctite ein breites Spektrum leistungsfähiger Epoxid-Klebstoffe zur Verfügung, die das Unternehmen in Verbindung mit seinem Engagement für Qualität und Service zur ersten Adresse für sämtliche Konstruktionsklebstoffe werden lassen.

Das Loctite Hysol Produktsortiment umfasst ein- und zwei-komponentige Epoxid-Klebstoffe, die hervorragende optische Transparenz, geringe Geruchsentwicklung, gute Fließeigenschaften sowie hohe Festigkeit und Langzeitbeständigkeit bieten. Sie wurden von Technikern und Konstrukteuren weltweit für ein breites Anwendungsspektrum geprüft und spezifiziert, von der Luft- und Raumfahrt- bis hin zur Elektronikindustrie, von der Wartung bis hin zur Herstellung von Originalteilen (OEM). Durch sorgfältige Auswahl der eingesetzten Rohstoffe kann sichergestellt werden, dass die Produkte ohne Beeinträchtigung der Leistungsfähigkeit weltweit angeboten und verarbeitet werden können.

Die besondere Stärke des Loctite® Hysol® Produktsortiments besteht beim Einsatz von unterschiedlichen Materialien, welche mit und untereinander verbunden werden können, wie z.B. Metalle, Glas, Keramik, Holz und die meisten Kunststoffe.

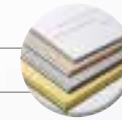
Die Epoxid-Klebstoffe härten bei Raumtemperatur oder höheren Temperaturen rasch aus und eignen sich ideal sowohl für manuelle, als auch für automatisierte Produktionsabläufe, um Schweiß- und Nietverbindungen durch eine korrosionsfreie, spannungsärmere Verbindungsart zu ersetzen.



Die richtige Wahl

Dieser ausführliche Leitfaden soll Ihnen die Wahl des richtigen Loctite® Hysol® Epoxid-Klebstoffs für eine Vielzahl von Anwendungen erleichtern. Wählen Sie einfach die für bestimmte Materialien geeigneten Klebstoffe aus, und vergleichen Sie die Eigenschaften der verschiedenen Produkte anhand der technischen Daten. Wählen Sie die für Ihre Packungsgröße geeignete Dosieranlage, und beachten Sie die Bestellinformationen auf der Produktliste.

4



Material-Leitfaden

für eine erste Produktauswahl

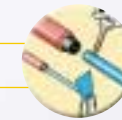
5



Anwendungs-Leitfaden

für Ihren individuellen Bedarf

6



Loctite® Hysol®

Universal-Epoxy-Klebstoffe

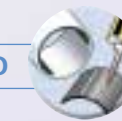
8



Loctite® Hysol®

Fünf-Minuten-Epoxy-Klebstoffe

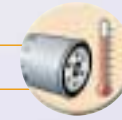
10



Loctite® Hysol®

Hochfeste Epoxy-Klebstoffe

12



Loctite® Hysol®

Hochtemperatur-Epoxy-Klebstoffe

14



Loctite® Hysol®

Metallgefüllte Epoxy-Klebstoffe

16



Gebindegrößen

für genaue Informationen über Packungsgrößen

17



Dosierequipment

für die Auswahl des passenden Dosiersystems

21



Vollständige Produktliste

einschließlich Bestellinformationen



Material-Leitfaden für eine erste Produktempfehlung

Loctite® Hysol® Epoxid-Klebstoffe eignen sich für eine Vielzahl von Materialien

Wählen Sie anhand der Tabelle den idealen Klebstoff für Ihre Anwendung aus. Jeder Klebstoff ist nach seiner Produktgruppe farbcodiert. Auf den folgenden Seiten sind die Produktbeschreibungen und typischen Eigenschaften der empfohlenen Klebstoffe aufgeführt.

Loctite® Hysol®	3421 A&B	3423 A&B	9481 A&B	9483 A&B	9484 A&B	9489 A&B	9533	3430 A&B	9455 A&B	3422 A&B	9450 A&B	3450 A&B	3455 A&B	3463 A&B	3425 A&B	9486 A&B	9463 A&B	9461 A&B	9464 A&B	9514	9491 A&B	9492 A&B	9502	9509	9493 A&B	9496 A&B
Stahl	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	+	+
Edelstahl	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	+	+
Zinkdichromat-Stahl	++	++	+	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	+	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+	+
Galvanisierter Stahl	++	++	+	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	+	+	++	+	++	++	+	+	++	++	+	+
Aluminium	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	+	+
Kupfer	++	++	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++			++	++	+	+
Messing	++	++	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++			++	++	+	+
Thermoplast	+				+	+	+	+	+						+	++	++	++	++	++	+	+			++	+
Duroplast	+		+	+	++	++	+	+	+						+	++	+	+	+	++					+	+
GFK / SMC / Verbundwerkstoffe	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+	+	+	++	+	+
Gummi	+	+	+		+	+		+	+	+					+	+	+	+	+	++						
Glas	++		+	++	+	+		++	++	+	+				++	+				++						
Keramik	++	+		++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
Mauerwerk	++	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	++	+	+			+	+
Holz	++	+	+					+	+	++	+	+	+	+	++	+	+	+	+	++					+	+

++ Besonders empfohlen
+ Empfohlen

- Thermoplast: ABS, Acryl, PA, PC, PVC, SAN
- Duroplast: DAP, Epoxid, Phenol, Polyester
- Gummi: Butyl, EPDM, Naturgummi, Neopren, Nitril, SBR

Universal Epoxid-Klebstoffe

Seite 6

Fünf-Minuten Epoxid-Klebstoffe

Seite 8

Hochfeste Epoxid-Klebstoffe

Seite 10

Hochtemperatur-Epoxid-Klebstoffe

Seite 12

Henkel Loctite empfiehlt, das gewählte Produkt anhand der spezifischen Anwendung zu prüfen, um dessen Eignung festzustellen. Für weitere Informationen und Beratung verfügt der technische Kundendienst von Henkel Loctite über speziell ausgebildete Anwendungstechniker, Chemiker und Kundendienstmitarbeiter, die bei Planung, Konstruktion und technischer Durchführung beraten und Anwendungstests sowie die Validierung und Integration von Dosier- und Aushärtungssystemen durchführen. Die Loctite® Hysol® Produkte sind Teil eines umfangreichen Sortiments an Hochleistungs-Klebstoffen und Dichtungsmaterialien für die Anwendung in der Industrie. Dazu zählen anaerobe Klebstoffe, Cyanacrylatklebstoffe, lichtaushärtende und spezielle Silikon-Klebstoffe. Nähere Informationen zum kompletten Produktsortiment erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Henkel Loctite Vertretung oder im Internet unter:

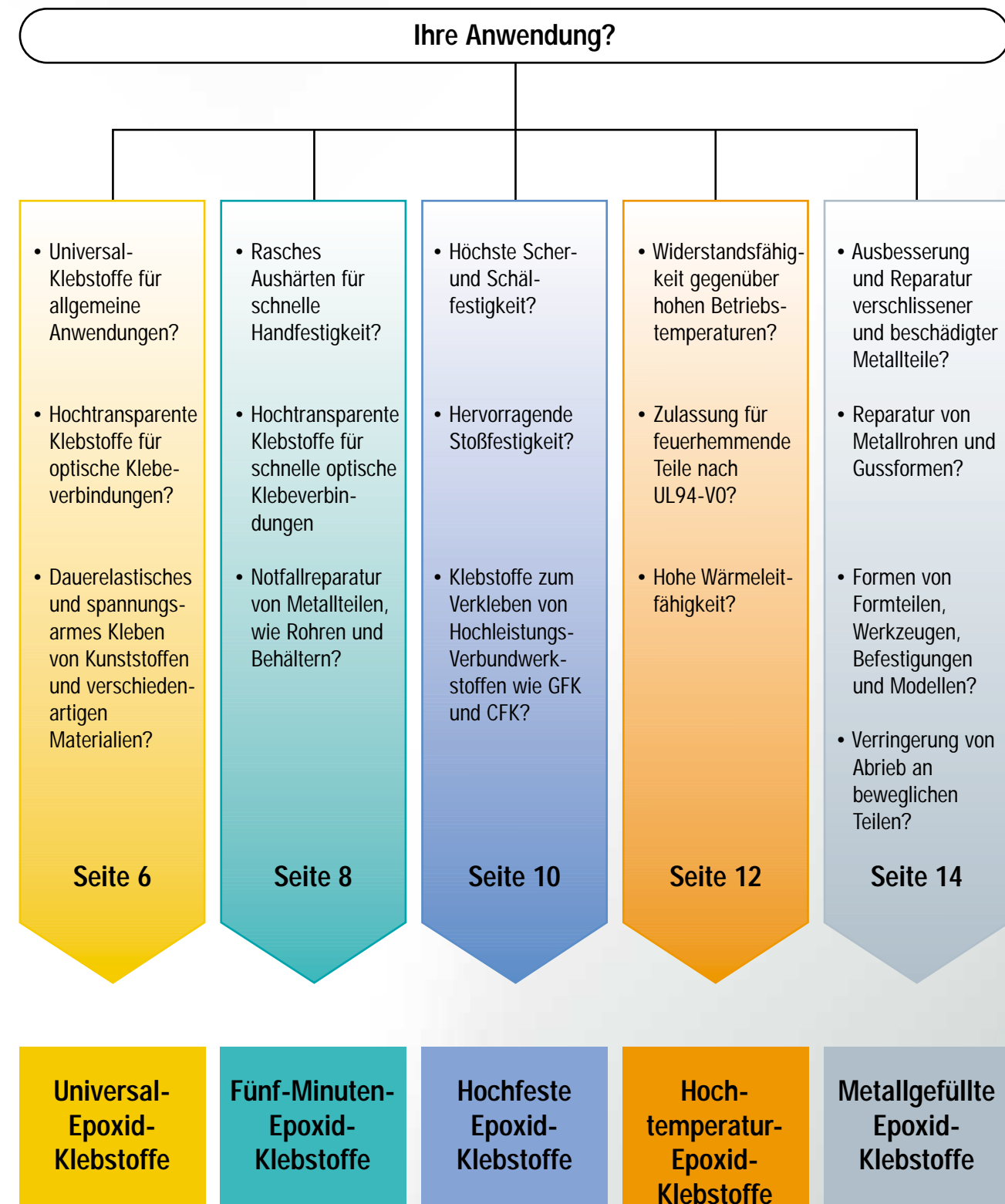


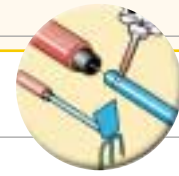
Anwendungs-Leitfaden für Ihren individuellen Bedarf



Loctite® Hysol® Epoxid-Klebstoffe für eine Vielzahl von Anwendungen

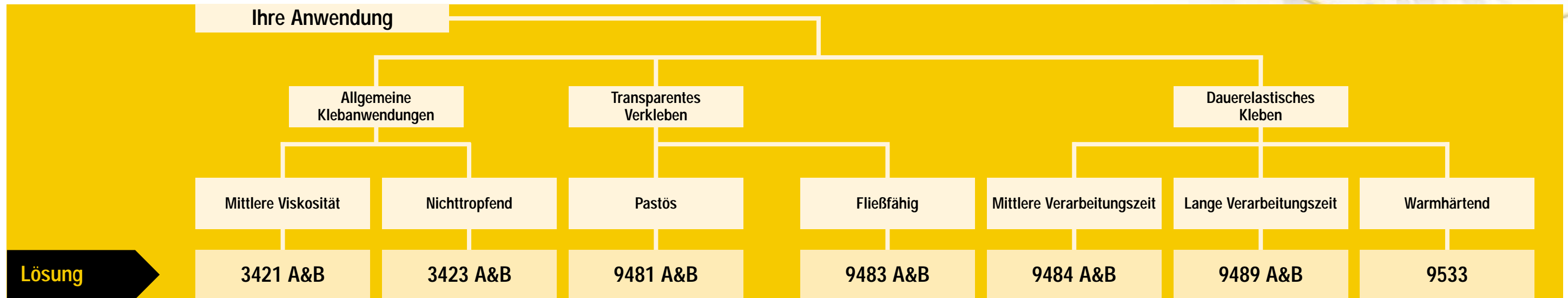
Universal-Epoxid-Klebstoffe eignen sich für zahlreiche allgemeine Anwendungen und dauerelastisches Kleben. **Fünf-Minuten-Epoxid-Klebstoffe** härten rasch aus und sind daher ideal für unterschiedlichste Anwendungen wie z.B. der schnellen Reparatur von Metallteilen oder dem schnellen Fügen unterschiedlicher Materialien geeignet. **Hochfeste Epoxid-Klebstoffe** bieten außergewöhnliche mechanische Eigenschaften und Schlagbeständigkeit, während **Hochtemperatur-Epoxid-Klebstoffe** für Temperaturen bis 180 °C vorgesehen sind. Für die Reparatur verschlissener oder beschädigter Teile stellen **Metallgefüllte Epoxid-Klebstoffe** die perfekte Lösung dar. Das Sortiment enthält außerdem transparente Produkte zum Kleben durchsichtiger Materialien, Klebstoffe mit längerer Verarbeitungsdauer für große Flächen sowie pastöse Klebstoffe für Spaltfüllungen und Anwendungen an vertikalen Flächen.





Loctite® Hysol®

Universal-Epoxyd-Klebstoffe



	3421 A&B	3423 A&B	9481 A&B	9483 A&B	9484 A&B	9489 A&B	9533	
Beschreibung:	2 K Epoxyd-Klebstoff	2 K Epoxyd-Klebstoff	2 K Epoxyd-Klebstoff	2 K Epoxyd-Klebstoff	2 K Epoxyd-Klebstoff	2 K Epoxyd-Klebstoff	1 K Epoxyd-Klebstoff	
Mischungsverhältnis nach Vol.:	1:1	1:1	2,7:1 (2:1)	2:1	1:1	1:1	warmhärtend	
Mischungsverhältnis nach Gewicht:	100 : 90	100 : 70	100 : 33	100 : 46	100 : 85	100 : 85	warmhärtend	
Verarbeitungsdauer:	180 min.	70 min.	60 min.	30 min.	40 min.	90 min.	15 min. ^①	
Handfestigkeit:	240 min.	180 min.	300 min.	210 min.	180 min.	300 min.	120 min. ^②	
Farbe:	transparent, bernsteinfarben	grau	transparent	transparent	grau	grau	dunkelgrau	
Viskosität:	40 Pa·s	300 Pa·s	50 Pa·s	9,0 Pa·s	70 Pa·s	45 Pa·s	220 Pa·s	
Scherfestigkeit (GBMS):	23 N/mm ²	17 N/mm ²	19 N/mm ²	23 N/mm ²	25 N/mm ²	22 N/mm ²	22 N/mm ²	
Schälfestigkeit (GBMS):	2,5 N/mm	2,7 N/mm	1,0 N/mm	1,5 N/mm	1,3 N/mm	2,0 N/mm	1,2 N/mm	
Einsatztemperatur:	bis 100 °C	bis 100 °C	bis 80 °C	bis 100 °C	bis 100 °C	bis 100 °C	bis 120 °C	
Packungsgrößen:	50 ml Doppelkartusche 200 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer	50 ml Doppelkartusche 200 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer	50 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer (9481 A) 17 kg Eimer (9481 B)	50 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer	50 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer	50 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer	50 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer	30 ml Spritze 300 ml Kartusche 1 kg Kartusche

① Gelbildungszeit @ 80 °C
② Aushärtezeit @ 80 °C

Loctite® Hysol® 3421 A&B

- Mittlere Viskosität
- Lange Verarbeitungszeit
- Hervorragende Feuchtigkeitsbeständigkeit

Loctite® Hysol® 3421 A&B ist ein vielseitiger 2K Epoxyd-Klebstoff zum Verkleben großer Flächen, die eine lange offene Zeit erfordern. Ideal zum Kleben von Teilen, die hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind, wie die Inneneinrichtung von Booten oder die Laminierung von Surfbrettern.

Loctite® Hysol® 3423 A&B

- Nichttropfend
- Mittlere Verarbeitungszeit
- Hervorragende chemische Beständigkeit

Loctite® Hysol® 3423 A&B ist ein vielseitiger 2K Epoxyd-Klebstoff, für spaltfüllendes Kleben und Anwendungen an vertikalen Flächen. Ideal zum Verkleben von Metallteilen.

Loctite® Hysol® 9481 A&B

- Pastös
- Transparent
- Mehrzweck-Klebstoff

Loctite® Hysol® 9481 A&B ist ein vielseitiger 2K Epoxyd-Klebstoff, der sich für eine Vielzahl von Materialien eignet, wie Metalle, Keramik, Glas und die meisten Kunststoffe. Ideal zum Kleben von Glasfasern und Leiterplatten.

Loctite® Hysol® 9483 A&B

- Fließfähig
- Hochtransparent
- Geringe Feuchtigkeitsabsorption

Loctite® Hysol® 9483 A&B ist ein universell einsetzbarer 2K Epoxyd-Klebstoff, geeignet zum Verkleben und Vergießen und mit hoher optischer Transparenz und Festigkeit. Ideal zum Kleben von Dekorverkleidungen und Displays.

Loctite® Hysol® 9484 A&B

- Mittlere Verarbeitungszeit
- Elastisch (Bruchdehnung: ~ 20 %)
- Hohe Stoßfestigkeit

Loctite® Hysol® 9484 A&B ist ein universell einsetzbarer 2K Epoxyd-Klebstoff, für spannungsarmes und besonders stoßfestes Kleben. Ideal zum Verkleben von Materialien wie GFK, SMC, Verbundwerkstoffen und Gummi.

Loctite® Hysol® 9489 A&B

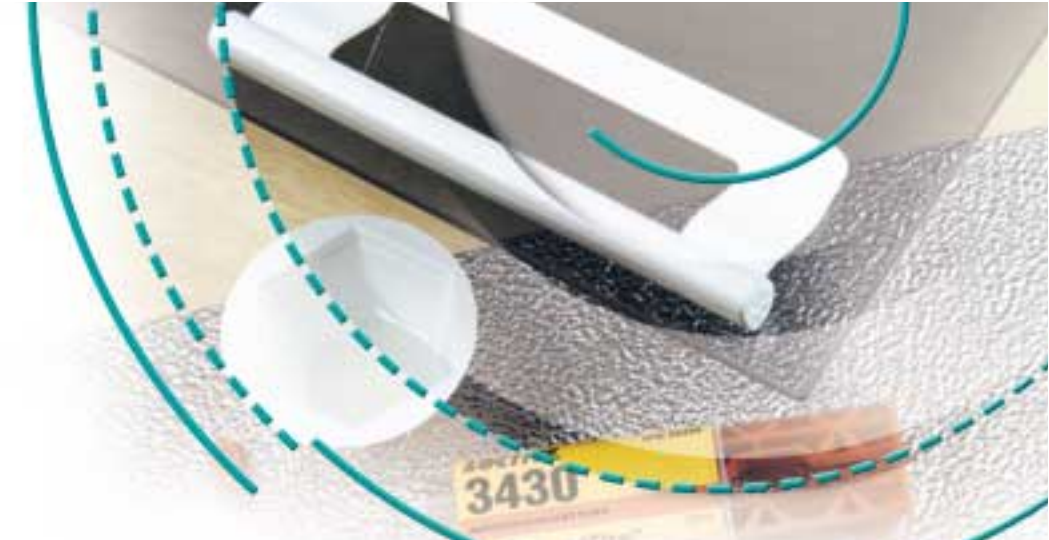
- Lange Verarbeitungszeit
- Elastisch (Bruchdehnung: ~ 60 %)
- Hohe Stoßfestigkeit

Loctite® Hysol® 9489 A&B ist ein universell einsetzbarer 2K Epoxyd-Klebstoff, für spannungsarmes und besonders stoßfestes Kleben großer Flächen. Ideal zum Verkleben von Materialien wie GFK, SMC, Verbundwerkstoffen und Gummi.

Loctite® Hysol® 9533

- Aushärtung bei niedriger Temperatur
- geringer Schrumpfung
- Elastisch

Loctite® Hysol® 9533 ist ein universell einsetzbarer 1K Epoxyd-Klebstoff, der sich für eine Vielzahl von Materialien eignet, wie Metalle, Keramik, Glas und die meisten Kunststoffe. Warmhärtung schon bei niedrigen Temperaturen möglich.



Ihre Anwendung

Universal-Klebstoff

Reparatur von Metallteilen

Schlagzäh transparent

Fließfähig transparent

Mittlere Viskosität

Spaltfüllend

Stahlgefüllt

Aluminiumgefüllt

Knet-Epoxid

Lösung

3430 A&B

9455 A&B

3422 A&B

9450 A&B

3450 A&B

3455 A&B*

3463 A&B

Beschreibung:	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff
Mischungsverhältnis nach Vol.:	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Mischungsverhältnis nach Gewicht:	100 : 100	100 : 105	100 : 100	100 : 92	100 : 105	100 : 106	100 : 100
Verarbeitungsdauer:	4 min.	3 min.	3 min.	4 min.	4 min.	8 min.	3 min.
Handfestigkeit:	12 min.	15 min.	7 min.	13 min.	12 min.	120 min.	10 min.
Farbe:	hochtransparent	hochtransparent	hellgelb	farblos	grau	grau	dunkelgrau
Viskosität:	25 Pa-s	3,2 Pa-s	50 Pa-s	200 Pa-s	35 Pa-s	100 Pa-s	Spachtelmasse
Scherfestigkeit (GBMS):	20 N/mm ²	16 N/mm ²	18 N/mm ²	23 N/mm ²	21 N/mm ²	19 N/mm ²	6,8 N/mm ²
Schälfestigkeit (GBMS):	1,5 N/mm	1,8 N/mm	< 1 N/mm	< 1 N/mm	1,5 N/mm	1,5 N/mm	< 1 N/mm
Einsatztemperatur:	bis 80 °C	bis 80 °C	bis 80 °C	bis 80 °C	bis 100 °C	bis 100 °C	bis 100 °C
Packungsgrößen:	24 ml Zwillingspritze 50 ml Doppelkartusche 200 ml Doppelkartusche 1 kg Dose	24 ml Zwillingspritze 50 ml Doppelkartusche 200 ml Doppelkartusche 1 kg Kanister	50 ml Doppelkartusche 200 ml Doppelkartusche	50 ml Doppelkartusche 200 ml Doppelkartusche 1 kg Dose	25 ml Zwillingspritze	24 ml Zwillingspritze	50 g Stab 114 g Stab

* Nur auf Anfrage

Loctite® Hysol® 3430 A&B

- Mittlere Viskosität
- Hochtransparent
- Hochfest

Loctite® Hysol® 3430 A&B ist ein Fünf-Minuten 2K Epoxid-Klebstoff, für Anwendungen, die eine optisch transparente Verklebung benötigen. Ideal zum Kleben von Glas, Dekorverkleidungen und Displays sowie allgemeinen Do-it-yourself Anwendungen.

Loctite® Hysol® 9455 A&B

- Fließfähig
- Hochtransparent
- Elastisch (Bruchdehnung: ~ 80 %)

Loctite® Hysol® 9455 A&B ist ein Fünf-Minuten 2K Epoxid-Klebstoff, der eine optisch transparente Klebefuge und hohe Stoßfestigkeit bietet. Ideal zum Verkleben und Vergießen optischer Komponenten, wie Sensoren und Linsen.

Loctite® Hysol® 3422 A&B

- Mittlere Viskosität
- Schnelle Aushärtung
- Hohe Festigkeit

Loctite® Hysol® 3422 A&B ist ein Fünf-Minuten 2K Epoxid-Klebstoff, hervorragend geeignet für z.B. Metalle, Keramik, Glas und die meisten Kunststoffe. Ideal für schnelles Verkleben von Metallteilen mit nachfolgender Pulverlackierung.

Loctite® Hysol® 9450 A&B

- Nichttropfend
- Farblos
- Schnelle Aushärtung

Loctite® Hysol® 9450 A&B ist ein Fünf-Minuten 2K Epoxid-Klebstoff, hervorragend geeignet für z.B. Metalle, Keramik, Glas und die meisten Kunststoffe. Ideal für Spaltfüllungen und Anwendungen an vertikalen Flächen.

Loctite® Hysol® 3450 A&B

- Mittlere Viskosität
- Stahlgefüllt
- Hohe Festigkeit

Loctite® Hysol® 3450 A&B ist ein Fünf-Minuten 2K Epoxid-Klebstoff, der sich für Spaltreparaturen und -füllungen eignet. Ideal zum Kleben und Füllen beschädigter Bauteile.

Loctite® Hysol® 3455 A&B

- Nichttropfend
- Aluminiumgefüllt
- Hohe Festigkeit

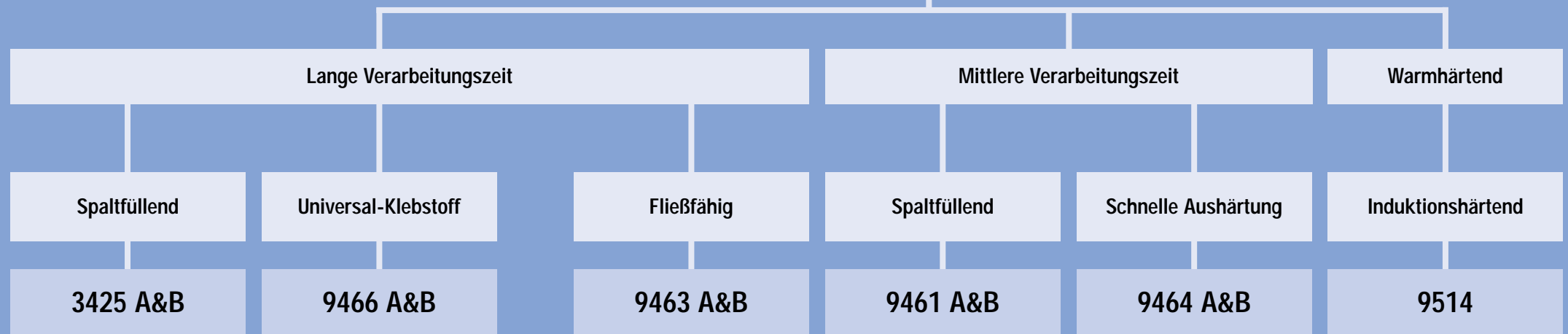
Loctite® Hysol® 3455 A&B ist ein Fünf-Minuten 2K Epoxid-Klebstoff, der sich hervorragend für die Ausbesserung und Reparatur verschlissener Metallteile eignet.

Loctite® Hysol® 3463 A&B Metal Magic Steel™ Stick

- Stahlgefüllt, knetbar
- Härtet auch unter Wasser aus
- NSF-Freigabe

Loctite® Hysol® 3463 A&B ist ein schnellhärtender 2K Epoxid-Klebstoff, der sich für Notfallreparaturen an Metallteilen eignet. Ideal zum Abdichten undichten Behälter und Rohre, Auffüllen zu großer Gewindebohrungen, Glätten von Schweißnähten und Reparieren kleiner Risse in Gussteilen.

Ihre Anwendung



Lösung

	3425 A&B	9466 A&B	9463 A&B	9461 A&B	9464 A&B	9514
Beschreibung:	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	1 K Epoxid-Klebstoff
Mischungsverhältnis nach Vol.:	1:1	2:1	4:1	1:1	1:1	warmhärtend
Mischungsverhältnis nach Gewicht:	100 : 100	100 : 50	100 : 23	100 : 100	100 : 100	warmhärtend
Verarbeitungsdauer:	120 min.	60 min.	60 min.	40 min.	20 min.	5 min. ^①
Handfestigkeit:	240 min.	180 min.	300 min.	240 min.	180 min.	30 min. ^②
Farbe:	hellbeige	hellbeige	hellbeige	grau	grau	grau
Viskosität:	1.000 Pa·s	30 Pa·s	12 Pa·s	270 Pa·s	270 Pa·s	1.480 Pa·s
Scherfestigkeit (GBMS):	28 N/mm ²	37 N/mm ²	25 N/mm ²	24 N/mm ²	22 N/mm ²	46 N/mm ²
Schälfestigkeit (GBMS):	2,0 N/mm	8,0 N/mm	10,5 N/mm	10,0 N/mm	10,5 N/mm	9,5 N/mm
Einsatztemperatur:	bis 120 °C	bis 120 °C	bis 100 °C	bis 100 °C	bis 100 °C	bis 180 °C
Packungsgrößen:	50 ml Doppelkartusche 200 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer	50 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer (9466 A) 17 kg Eimer (9466 B)	160 g Tuben-Set 1 kg Dose 20 kg Eimer	50 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer	50 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche 1 kg Dose 20 kg Eimer	30 ml Spritze 300 ml Kartusche 1 kg Kartusche

① Gelbildungszeit @ 120 °C

② Aushärtezeit @ 120 °C

Loctite® Hysol® 3425 A&B

- Nichttropfend
- Lange Verarbeitungszeit
- Universell einsetzbar

Loctite® Hysol® 3425 A&B ist ein hochfester 2K Epoxid-Klebstoff zum Verkleben großer Flächen, die eine lange offene Zeit erfordern. Ideal für Spaltfüllungen und Anwendungen an vertikalen Flächen bei Metallen und spröden Kunststoffen.

Loctite® Hysol® 9466 A&B

- Mittlere Viskosität
- Geringe Dichte
- Hohe Festigkeit

Loctite® Hysol® 9466 A&B ist ein hochfester 2K Epoxid-Klebstoff, ideal Anwendungen, die eine lange offene Zeit und hohe Klebfestigkeit erfordern. Hervorragend für eine Vielzahl von Materialien geeignet, wie z.B. Metalle, Keramik und die meisten Kunststoffe.

Loctite® Hysol® 9463 A&B

- Geringe Viskosität
- Hohe Schäl- und Scherfestigkeit
- Hervorragende Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen

Loctite® Hysol® 9463 A&B ist ein hochfester 2K Epoxid-Klebstoff, für Anwendungen, die extrem hohe Schälfestigkeit verlangen. Ideal zum Verkleben unterschiedlicher Materialien, wie z.B. GFK, SMC und Verbundwerkstoffe.

Loctite® Hysol® 9461 A&B

- Nichttropfend
- Beschleunigung der Aushärtung durch Wärme (4 min. bei 120 °C)
- Hohe Schälfestigkeit

Loctite® Hysol® 9461 A&B ist ein hochfester 2K Epoxid-Klebstoff, für Anwendungen, die Spaltfüllungen und hohe Schälfestigkeit erfordern. Ideal zum Verkleben unterschiedlicher Materialien, wie z.B. GFK, SMC und Verbundwerkstoffe.

Loctite® Hysol® 9464 A&B

- Nichttropfend
- Beschleunigung der Aushärtung durch Wärme (4 min. bei 120 °C)
- Schnelle Bearbeitungsfestigkeit

Loctite® Hysol® 9464 A&B ist ein hochfester 2K Epoxid-Klebstoff, für Anwendungen, die schnelle Aushärtung und hohe Schälfestigkeit erfordern. Ideal zum Verkleben unterschiedlicher Materialien, wie z.B. GFK, SMC und Verbundwerkstoffe.

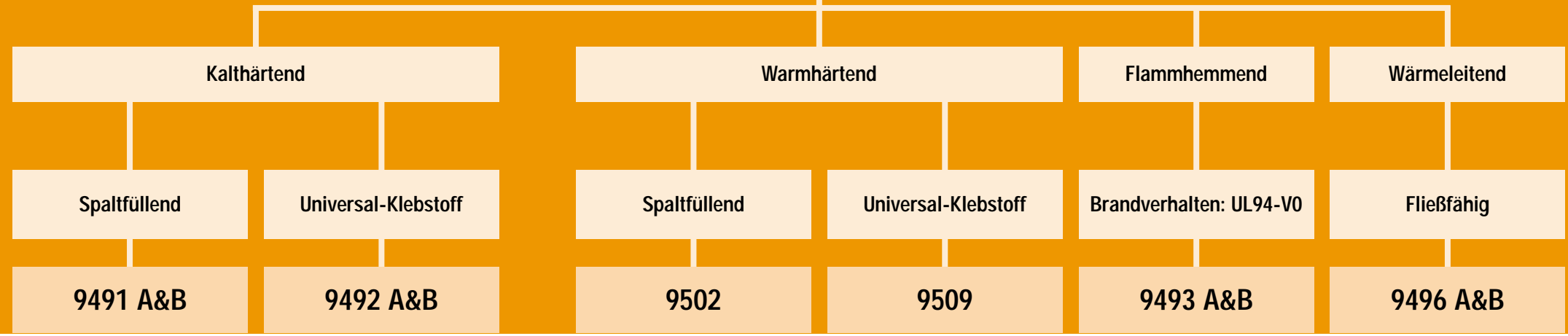
Loctite® Hysol® 9514

- Warmhärtend oder induktionshärtend
- Hohe Scher- und Schälfestigkeit
- Beständig gegenüber hohen Temperaturen (180 °C)

Loctite® Hysol® 9514 ist ein hochfester 1K Epoxid-Klebstoff, der sich für Spaltfüllungen und Anwendungen mit hoher Temperaturbeständigkeit eignet. Ideal für hochfeste Klebstoffanwendungen, wie Verkleben von Filtern und Magneten.



Ihre Anwendung



Beschreibung:	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	1 K Epoxid-Klebstoff	1 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff
Mischungsverhältnis nach Vol.:	2,5:1	2:1	warmhärtend	warmhärtend	4:1	6:1
Mischungsverhältnis nach Gewicht:	100 : 44	100 : 50	warmhärtend	warmhärtend	100 : 18	100 : 7
Verarbeitungsdauer:	15 min.	15 min.	5 min. ^①	5 min. ^①	2 h.	2 h.
Handfestigkeit:	75 min.	75 min.	30 min. ^②	30 min. ^②	8 h.	8 h.
Farbe:	weiß	weiß	dunkelgrau	hellbeige	weiß	schwarz
Viskosität:	200 Pa-s	30 Pa-s	250 Pa-s	40 Pa-s	700 mPa-s	2,5 Pa-s
Scherfestigkeit (GBMS):	17 N/mm ²	20 N/mm ²	35 N/mm ²	29 N/mm ²	20 N/mm ²	17 N/mm ²
Scherfestigkeit @ 120 °C (GBMS):	5,1 N/mm ²	4,2 N/mm ²	19 N/mm ²	25 N/mm ²	2,1 N/mm ²	6,8 N/mm ²
Einsatztemperatur:	bis 180 °C	bis 180 °C	bis 180 °C	bis 180 °C	bis 100 °C	bis 150 °C
Packungsgrößen:	1 kg Dose 20 kg Eimer	50 ml Doppelkartusche 400 ml Doppelkartusche	30 ml Spritze 300 ml Kartusche 1 kg Kartusche	30 ml Spritze 300 ml Kartusche 1 kg Kartusche	200 g Tuben-Set 1 kg Dose 20 kg Eimer	200 g Tuben-Set 1 kg Dose 20 kg Eimer

① Gelbildungszeit @ 120 °C
② Aushärtezeit @ 120 °C

Loctite® Hysol® 9491 A&B

- Nichttropfend
- Ausgasungsarm
- Temperaturbeständig (180 °C)

Loctite® Hysol® 9491 A&B ist ein gegenüber hohen Einsatztemperaturen beständiger 2K Epoxid-Klebstoff, der sich hervorragend für Spaltfüllungen und für eine Vielzahl von Materialien eignet. Ideal zum Verkleben von elektronischen Bauteilen und Foto-Schablonen.

Loctite® Hysol® 9492 A&B

- Mittlere Viskosität
- Ausgasungsarm
- Temperaturbeständig (180 °C)

Loctite® Hysol® 9492 A&B ist ein gegenüber hohen Einsatztemperaturen beständiger 2K Epoxid-Klebstoff. Ideal zum Verkleben von elektronischen Bauteilen und Foto-Schablonen.

Loctite® Hysol® 9502

- Nichttropfend
- Hohe Festigkeit
- Hochtemperaturbeständig (180 °C)

Loctite® Hysol® 9502 ist ein gegenüber hohen Einsatztemperaturen beständiger 1K Epoxid-Klebstoff, der sich hervor-ragend für Spaltfüllungen und für eine Vielzahl von Materialien eignet. Ideal zum Kleben von Magneten und temperaturbelasteten Metallteilen.

Loctite® Hysol® 9509

- Selbstnivellierend
- Dosierung über Auftragswalze
- Hochtemperaturbeständig (180 °C)

Loctite® Hysol® 9509 ist ein gegenüber hohen Einsatztemperaturen beständiger 1K Epoxid-Klebstoff. Ideal zum Kleben von Magneten und temperaturbelasteten Metallteilen.

Loctite® Hysol® 9493 A&B

- Geringe Viskosität
- Geringer Schrumpf
- Flammhemmend

Loctite® Hysol® 9493 A&B ist ein nach UL94-V0 zertifizierter, vielseitiger 2K Epoxid-Klebstoff zum Vergießen und Formen feuerhemmender Komponenten.

Loctite® Hysol® 9496 A&B

- Fließfähig
- Geringer Schrumpf
- Hohe Wärmeleitfähigkeit (~ 1,7 W/m-K)

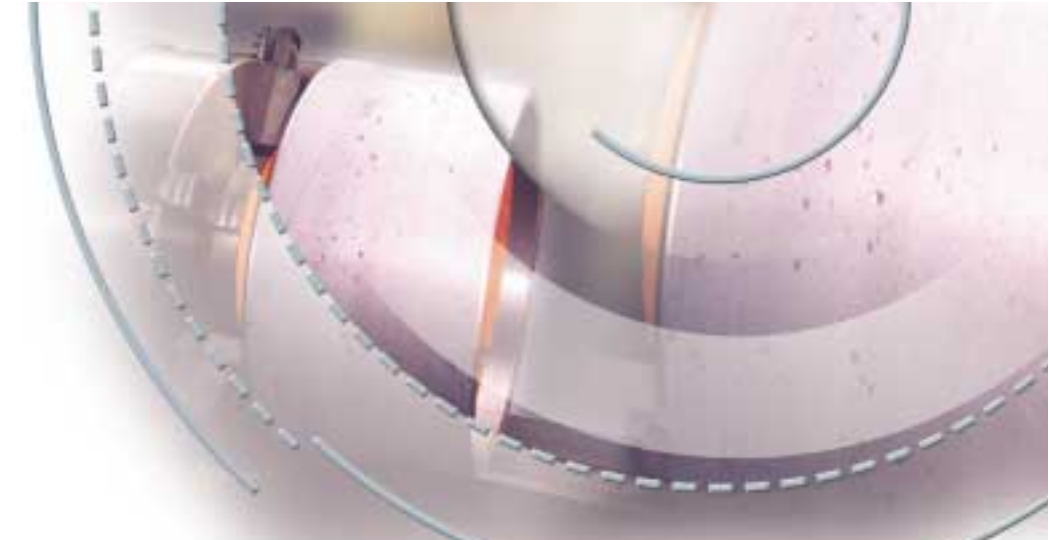
Loctite® Hysol® 9496 A&B ist ein wärmeleitfähiger 2K Epoxid-Klebstoff für spannungsarmes Kleben. Ideal zum Vergießen elektronischer Bauteile.



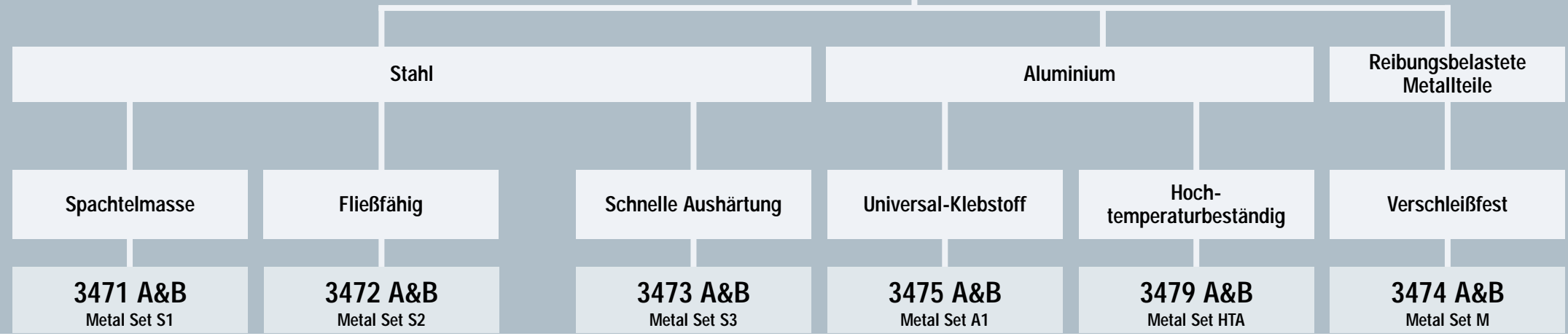


Loctite® Hysol®

Metallgefüllte Epoxid-Klebstoffe



Ihre Anwendung



Beschreibung:	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff	2 K Epoxid-Klebstoff
Mischungsverhältnis nach Vol.:	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Mischungsverhältnis nach Gewicht:	100 : 100	100 : 100	100 : 100	100 : 100	100 : 100	100 : 100
Verarbeitungsdauer:	45 min.	45 min.	6 min.	45 min.	40 min.	45 min.
Handfestigkeit:	180 min.	180 min.	15 min.	180 min.	150 min.	180 min.
Farbe:	grau	grau	grau	grau	grau	grau
Viskosität:	Spachtelmasse	flüssig	Spachtelmasse	Spachtelmasse	Spachtelmasse	Spachtelmasse
Scherfestigkeit (GBMS):	20 N/mm ²	25 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²
Druckfestigkeit:	70 N/mm ²	70 N/mm ²	60 N/mm ²	70 N/mm ²	90 N/mm ²	70 N/mm ²
Einsatztemperatur:	bis 120 °C	bis 120 °C	bis 120 °C	bis 120 °C	bis 190 °C	bis 120 °C
Packungsgrößen:	500 g Dosen-Set	500 g Dosen-Set	500 g Dosen-Set	500 g Dosen-Set	500 g Dosen-Set	500 g Dosen-Set

Loctite® Hysol® 3471 A&B Metal Set S1

- Stahl-Reparatursystem
- Geringer Schrumpf bei der Aushärtung (0,1 %)
- Temperaturbeständig (120 °C)

Loctite® Hysol® 3471 A&B ist ein stahlgefüllter 2K Epoxid-Klebstoff für die Reparatur und Nachbildung verschlissener Metallteile. Ideal für die Reparatur von Rohren und Gussformen sowie von Rissen in Gehäusen und Maschinenteilen zur Herstellung von Formteilen, Werkzeugen und Befestigungen.

Loctite® Hysol® 3472 A&B Metal Set S2

- Fließfähiges Stahl-Reparatursystem
- Geringer Schrumpf bei der Aushärtung (0,1 %)
- Temperaturbeständig (120 °C)

Loctite® Hysol® 3472 A&B ist ein gießbarer, stahlgefüllter 2K Epoxid-Klebstoff für die Reparatur und Nachbildung verschlissener Metallteile. Ideal für die Reparatur von Rohren und Gussformen sowie von Rissen in Gehäusen und Maschinenteilen zur Herstellung von Formteilen, Werkzeugen und Befestigungen.

Loctite® Hysol® 3473 A&B Metal Set S3

- Stahl-Reparatursystem
- Schnelle Aushärtung
- Temperaturbeständig (120 °C)

Loctite® Hysol® 3473 A&B ist ein stahlgefüllter 2K Epoxid-Klebstoff für Notfall-Reparaturen und die Nachbildung verschlissener Metallteile. Ideal für die Reparatur von Rohren und Gussformen sowie von Rissen in Gehäusen und Maschinenteilen zur Herstellung von Formteilen, Werkzeugen und Befestigungen.

Loctite® Hysol® 3475 A&B Metal Set A1

- Aluminium-Reparatursystem
- Geringer Schrumpf bei der Aushärtung (0,1 %)
- Temperaturbeständig (120 °C)

Loctite® Hysol® 3475 A&B ist ein aluminiumgefüllter 2K Epoxid-Klebstoff für die Reparatur und Nachbildung verschlissener Metallteile. Ideal für die Reparatur von Gussformen und Rissen in Gehäusen und Maschinenteilen zur Herstellung von Formteilen, Werkzeugen und Befestigungen.

Loctite® Hysol® 3479 A&B Metal Set HTA

- Aluminium-Reparatursystem
- Geringer Schrumpf bei der Aushärtung (0,2 %)
- Hochtemperaturbeständig (190 °C)

Loctite® Hysol® 3479 A&B ist ein aluminiumgefüllter 2K Epoxid-Klebstoff für die Reparatur und Nachbildung verschlissener Metallteile bei hohen Betriebstemperaturen. Ideal für die Reparatur von Gussformen und Rissen in Gehäusen und Maschinenteilen.

Loctite® Hysol® 3474 A&B Metal Set M

- Selbstschmierend
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Temperaturbeständig (120 °C)

Loctite® Hysol® 3474 A&B ist ein mineralgefüllter 2K Epoxid-Klebstoff, der eine selbstschmierende Oberfläche bildet, um den Abrieb bei beweglichen Teilen zu verringern. Ideal für Metalloberflächen, die unter Reibung stehen.





Gebindegrößen

für genaue Informationen über Packungsgrößen

Loctite® Hysol® Zweikomponenten-Epoxid-Klebstoffe

Aus Gründen der einfachen Handhabung, Abfallvermeidung und Kosteneinsparung sind Zweikomponenten-Produkte in 50, 200 und 400 ml Doppelkartuschen mit statischen Mischrohren erhältlich. Diese sind für die Verwendung mit den manuellen und pneumatischen Dosiergeräten von Henkel Loctite vorgesehen. Die kompakten Mischer bieten die höchste Mischeffizienz bei kleinsten Abfallmengen und geringstem Druckabfall. Zweikomponenten-Epoxid-Klebstoffe sind außerdem in 1 und 20 kg Gebinden erhältlich.

Einige Spezialprodukte für Notfallreparaturen und Wartungsanwendungen sind in Doppelkartuschen für manuelle Dosierung, Dosen oder Sets erhältlich.



Loctite® Hysol® Einkomponenten-Epoxid-Klebstoffe

Alle Einkomponenten-Produkte sind in praktischen 30 ml Spritzen sowie in 300 ml und 1 kg Kartuschen erhältlich, die für die Verwendung mit Handdosiergeräten und automatischen Systemen von Henkel Loctite vorgesehen sind.



Dosierequipment

für die Auswahl des passenden Dosiersystems



Henkel Loctite bietet eine komplette Serie von Dosiersystemen für den automatischen Auftrag seiner Klebstoffprodukte an. Dies gewährleistet ein genaues und gleichmäßiges Auftragen. Das Sortiment umfasst Handdosiergeräte sowie vollautomatische Systeme und ein breites Angebot an Zubehör. Die Ingenieure und Techniker bei Henkel Loctite verfügen über das notwendige Wissen und die Erfahrung, um Produkte und Anlagen zu entwickeln, Prototypen zu entwerfen, Tests und Prüfungen durchzuführen und darüber hinaus vor Ort beratend und unterstützend tätig zu sein.

Handdosiergeräte

Diese ergonomischen Dosiergeräte wurden für den schnellen, präzisen, sauberen und sparsamen Auftrag von Epoxid-Klebstoffen direkt aus dem Originalgebinde entwickelt. Sie werden manuell oder pneumatisch betrieben und tragen in jedem Fall zur Vermeidung von Abfall bei. Der Kontakt des Anwenders zum Produkt wird auf ein Mindestmaß reduziert. Die Auswahl eines Loctite® Handdosiergerätes richtet sich nach Produkttyp, Gebindeart und den Prozessanforderungen.

Automatische Systeme

Durch eine Analyse Ihres Produktionsprozesses können kostengünstigste Dosiersysteme und sparsamste Auftragungsmethoden für Ihren aktuellen Bedarf gefunden werden. Henkel Loctite bietet für Ihre Produktionsprozesse entsprechend Systeme an, die sich auch an gesteigerte Anforderungen flexibel anpassen lassen.

Kartuschenadapter für 50 ml Doppelkartuschen

Kartuschenadapter für 50 ml Doppelkartuschen zum Einsetzen in Standard 310 ml Dosierpistole.

- Erhältlich für:
- 50 ml Doppelkartusche 1:1 (97956)
 - 50 ml Doppelkartusche 2:1 (97957)



Handdosiergeräte für 2 K-Produkte

Einfache Ausführung

Handdosiergeräte bieten eine kostengünstige Methode für den genauen Auftrag eines Produkts bei minimaler Abfallmenge.

- Erhältlich für:
- 200 ml Doppelkartuschen 1:1 (97041)
 - 400 ml Doppelkartuschen 1:1 (32185)



Dosierequipment

für die Auswahl des passenden Dosiersystems



Handdosiergeräte für 2 K-Produkte

Komfortable Ausführung

Handdosiergeräte bieten eine bequeme Methode für den genauen Auftrag eines Produkts bei minimaler Abfallmenge.

Erhältlich für:

- 50 ml Doppelkartuschen 1:1 & 2:1 (96001)
- 200 ml Doppelkartuschen 1:1 & 2:1 (96003)
- 400 ml Doppelkartuschen 1:1 & 2:1 (983438)



Pneum. Handdosiergeräte für 2 K-Produkte

Pneumatische Handdosiergeräte bieten eine bequeme Methode für den genauen Auftrag eines Produkts bei minimaler Abfallmenge.

Erhältlich für:

- 50 ml Doppelkartuschen 1:1 & 2:1 (97042)
- 200 ml Doppelkartuschen 1:1 & 2:1 (983437)
- 400 ml Doppelkartuschen 1:1 & 2:1 (983439)



Kartuschenentleerer für 2 K-Produkte

Pneumatisch betriebene Kolbendosiersysteme für automatische Anwendungen.

Erhältlich als:

- 50 ml Doppelkartuschen 1:1 & 2:1 (97042-CP)
- 200 ml Doppelkartuschen 1:1 & 2:1 (983437-CP)
- 400 ml Doppelkartuschen 1:1 & 2:1 (983439-CP)



Tanksysteme für 1 kg Dosen

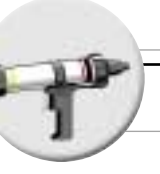
Pneumatisch betriebene Tanksysteme für 1 kg Dosen und Reservekanister für halb- und vollautomatischen Produktauftrag.

Erhältlich als:

- Einzeltank – nur in Verbindung mit Steuergerät einsetzbar (97108)
- Tank mit integriertem Steuergerät (97008)

Dosierequipment

für die Auswahl des passenden Dosiersystems



Pumpsysteme für 20 kg Eimer

Pneumatisch betriebene Pumpsysteme für vollautomatische Auftragung.

Erhältlich für:

- 20 kg Eimer (auf Anfrage)
- 20 kg Reservekanister (auf Anfrage)



Dosierventile für 2 K-Produkte

Dosierventile für halb- und vollautomatischen Produktauftrag in Verbindung mit einem Doppeltank- oder Pumpsystem.

Erhältlich als:

- Handgerät (auf Anfrage)
- Vollautomatisch (auf Anfrage)



Doppelkartuschendosierer für 2 K-Produkte

Volumetrisches Misch-Dosiergerät für halb- und vollautomatischen Produktauftrag in Verbindung mit einem Doppeltank- oder Pumpsystem.

- Max. 10 ml 1:1 (97640)



Handdosiergeräte für 1 K-Produkte

Handdosiergeräte, die eine kostengünstige Methode für den genauen Auftrag eines Produkts bei minimaler Abfallmenge bieten.

Erhältlich für:

- 30 ml Spritzen (98026)
- 300 ml Kartuschen (97040)



Dosieranlagen-Leitfaden

für die Auswahl des passenden Dosiersystems

Vollständige Produktliste

einschließlich Bestellinformationen

Spritzen-Dosiergeräte für 1 K-Produkte

Pneumatisch betriebene Systeme für 30 ml-Spritzen für halbautomatische Anwendungen.

Erhältlich als:

- Analoges System (97005)
- Digitales System (97006)

Pneum. Handdosiergeräte für 1K-Produkte

Handdosiergeräte, die eine bequeme Methode für den genauen Auftrag eines Produkts bei minimaler Abfallmenge bieten.

Erhältlich für:

- 300 ml Kartuschen (97002)
- 1 kg Kartuschen (97043)

Kartuschenentleerer für 1K-Produkte

Pneumatisch betriebene Systeme für automatische Anwendungen.

Erhältlich für:

- 300 ml Kartuschen (97110 & 97631)
- 1 kg Kartuschen (97632)

Dosierventile für 1 K-Produkte

Pneumatisch betriebene Dosierventile für halb- und vollautomatische Auftragsungen in Verbindung mit einem Kartuschenentleerer.

Erhältlich als:

- Handgerät (97112)
- Vollautomatisch (97114)

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Menge	Bestellnr.	Seite
3421 A&B	Universal 2K-Epoxid-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	33369	6
		200 ml Doppelkartusche	10	33050	
		400 ml Doppelkartusche	10	*	
3421 A	3421 Harz	1 kg Dose	4	36436	6
		20 kg Eimer	1	*	
3421 B	3421 Härter	1 kg Dose	4	36435	6
		20 kg Eimer	1	*	
3422 A&B	Fünf-Minuten 2K-Epoxid-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	33354	8
		200 ml Doppelkartusche	10	33053	
3423 A&B	Universal 2K-Epoxid-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	33355	6
		200 ml Doppelkartusche	10	33062	
		400 ml Doppelkartusche	10	*	
3423 A	3423 Harz	1 kg Dose	4	36416	6
		20 kg Eimer	1	*	
3423 B	3423 Härter	1 kg Dose	4	36415	6
		20 kg Eimer	1	*	
3425 A&B	Hochfester 2K-Epoxid-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	33356	10
		200 ml Doppelkartusche	10	33103	
		400 ml Doppelkartusche	10	*	
3425 A	3425 Harz	1 kg Dose	4	36401	10
		20 kg Eimer	1	*	
3425 B	3425 Härter	1 kg Dose	4	36400	10
		20 kg Eimer	1	*	
3430 A&B	Fünf-Minuten 2K-Epoxid-Klebstoff	24 ml Zwillingsspritze	12	25399	8
		50 ml Doppelkartusche	10	*	
		200 ml Doppelkartusche	10	*	
3430 A	3430 Harz	1 kg Dose	4	*	8
3430 B	3430 Härter	1 kg Dose	4	*	8
3450 A&B	Fünf-Minuten 2K-Epoxid-Klebstoff	25 ml Zwillingsspritze	12	29690	9
3455 A&B	Fünf-Minuten 2K-Epoxid-Klebstoff	24 ml Zwillingsspritze	12	*	9
3463 A&B	Metal Magic Steel™ Stick	50 g Stab	24	35962	9
		114 g Stab	24	31983	
3471 A&B	Metallgefüllter 2K-Epoxid-Klebstoff	500 g Dosen-Set	10	14673	14
3472 A&B	Metallgefüllter 2K-Epoxid-Klebstoff	500 g Dosen-Set	10	14672	14
3473 A&B	Metallgefüllter 2K-Epoxid-Klebstoff	500 g Dosen-Set	10	14671	15
3474 A&B	Metallgefüllter 2K-Epoxid-Klebstoff	500 g Dosen-Set	10	14723	15
3475 A&B	Metallgefüllter 2K-Epoxid-Klebstoff	500 g Dosen-Set	10	14670	15
3479 A&B	Metallgefüllter 2K-Epoxid-Klebstoff	500 g Dosen-Set	10	15415	15
9450 A&B	Fünf-Minuten 2K-Epoxid-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	36709	9
		200 ml Doppelkartusche	10	36710	
9450 A	9450 Harz	1 kg Dose	4	36719	9
9450 B	9450 Härter	1 kg Dose	4	36720	9
9455 A&B	Fünf-Minuten 2K-Epoxid-Klebstoff	24 ml Zwillingsspritze	10	36723	8
		50 ml Doppelkartusche	10	36725	
		200 ml Doppelkartusche	10	36726	
9455 A	9455 Harz	1 kg Kanister	4	36739	8
9455 B	9455 Härter	1 kg Kanister	4	36740	8
9461 A&B	Hochfester 2K-Epoxid-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	36668	11
		400 ml Doppelkartusche	10	36669	
9461 A	9461 Harz	1 kg Dose	4	36679	11
		20 kg Eimer	1	*	
9461 B	9461 Härter	1 kg Dose	4	36680	11
		20 kg Eimer	1	*	
9463 A&B	Hochfester 2K-Epoxid-Klebstoff	160 g Tuben-Set	10	37108	11
9463 A	9463 Harz	1 kg Dose	4	37112	11
		20 kg Eimer	1	*	
9463 B	9463 Härter	1 kg Kanister	4	37113	11
		20 kg Kanister	1	*	
9464 A&B	Hochfester 2K-Epoxid-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	36693	11
		400 ml Doppelkartusche	10	36694	

* Nur auf Anfrage

Vollständige Produktliste

einschließlich Bestellinformationen

Vollständige Produktliste

einschließlich Bestellinformationen

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Menge	Bestellnr.	Seite
9464 A	9464 Harz	1 kg Dose	4	36706	11
		20 kg Eimer	1	*	
9464 B	9464 Härter	1 kg Dose	4	36707	11
		20 kg Eimer	1	*	
9466 A&B	Hochfester 2K-Epoxyd-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	36603	10
		400 ml Doppelkartusche	10	36604	
9466 A	9466 Harz	1 kg Dose	4	36651	10
		20 kg Eimer	1	*	
9466 B	9466 Härter	1 kg Dose	4	36652	10
		17 kg Eimer	1	*	
9481 A&B	Universal-2K-Epoxyd-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	36654	6
		400 ml Doppelkartusche	10	36655	
9481 A	9481 Harz	1 kg Dose	4	36665	6
		20 kg Eimer	1	*	
9481 B	9481 Härter	1 kg Dose	4	36666	6
		17 kg Eimer	1	*	
9483 A&B	Universal-2K-Epoxyd-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	36550	7
		400 ml Doppelkartusche	10	36551	
9483 A	9483 Harz	1 kg Dose	4	36563	7
		20 kg Eimer	1	*	
9483 B	9483 Härter	1 kg Kanister	4	36564	7
		20 kg Kanister	1	*	
9484 A&B	Universal-2K-Epoxyd-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	36568	7
		400 ml Doppelkartusche	10	36569	
9484 A	9484 Harz	1 kg Dose	4	36582	7
		20 kg Eimer	1	*	
9484 B	9484 Härter	1 kg Dose	4	36583	7
		20 kg Eimer	1	*	
9489 A&B	Universal-2K-Epoxyd-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	36587	7
		400 ml Doppelkartusche	10	36588	
9489 A	9489 Harz	1 kg Dose	4	36598	7
		20 kg Eimer	1	*	
9489 B	9489 Härter	1 kg Dose	4	36599	7
		20 kg Eimer	1	*	
9491 A	9491 Harz	1 kg Dose	4	36833	12
		20 kg Eimer	1	*	
9491 B	9491 Härter	1 kg Dose	4	36834	12
		20 kg Eimer	1	*	
9492 A&B	Hochtemperatur 2K-Epoxyd-Klebstoff	50 ml Doppelkartusche	10	36840	12
		400 ml Doppelkartusche	10	36847	
9493 A&B	Hochtemperatur 2K-Epoxyd-Klebstoff	200 g Tuben-Set	10	36615	13
9493 A	9493 Harz	1 kg Dose	4	36620	13
		20 kg Eimer	1	*	
9493 B	9493 Härter	1 kg Kanister	4	36621	13
		20 kg Kanister	1	*	
9496 A&B	Hochtemperatur 2K-Epoxyd-Klebstoff	200 g Tuben-Set	10	37100	13
9496 A	9496 Harz	1 kg Dose	4	37104	13
		20 kg Eimer	1	*	
9496 B	9496 Härter	1 kg Kanister	4	37105	13
		20 kg Kanister	1	*	
9502	Hochtemperatur 1K-Epoxyd-Klebstoff	30 ml Spritze	10	36852	13
		300 ml Kartusche	5	36858	
		1 kg Kartusche	4	37119	
9509	Hochtemperatur 1K-Epoxyd-Klebstoff	30 ml Spritze	10	36863	13
		300 ml Kartusche	5	36868	
		1 kg Kartusche	4	37120	
9514	Hochfester 1K-Epoxyd-Klebstoff	30 ml Spritze	10	36872	11
		300 ml Kartusche	5	36875	
		1 kg Kartusche	4	*	
9533	Universal-1K-Epoxyd-Klebstoff	30 ml Spritze	10	36878	7
		300 ml Kartusche	5	36883	
		1 kg Kartusche	4	*	

System	Beschreibung	Menge	Bestellnr.	Seite
32185	Manuelles Handdosiergerät für 400 ml Doppelkartusche 1:1	1	32185	17
96001	Manuelles Handdosiergerät für 50 ml Doppelkartusche 1:1 & 2:1	1	96001	18
96003	Manuelles Handdosiergerät für 200 ml Doppelkartusche 1:1 & 2:1	1	96003	18
97002	Pneumatisches Handdosiergerät für 300 ml Kartusche	1	97002	20
97005	Analoge Dosiersysteme für 30 ml Spritzen	1	97005	20
97006	Digitales Dosiersystem für 30 ml Spritzen	1	97006	20
97008	Halbautomatischer Tank für 1 kg Dose u. Kanister	1	97008	18
97040	Manuelles Handdosiergerät für 300 ml Kartusche	1	97040	19
97041	Manuelles Handdosiergerät für Doppelkartusche 1:1	1	97041	17
97042	Pneumatisches Handdosiergerät für 50 ml Doppelkartusche 1:1 & 2:1	1	97042	18
97042-CP	Kartuschenentleerer für 50 ml Doppelkartusche 1:1 & 2:1	1	97042-CP	18
97043	Pneumatisches Handdosiergerät für 1 kg Kartusche	1	97043	20
97108	Pneumatischer Tank für 1 kg Dose u. Kanister	1	97108	18
97110	Kartuschenentleerer (Frontlader) für 300 ml Kartusche	1	97110	20
97112	Manuelles Dosierventil für 1K-Epoxyd-Klebstoffen	1	97112	20
97114	Automatik-Ventil für die Dosierung von 1K-Epoxyd-Klebstoffen	1	97114	20
97631	Kartuschenentleerer (Greifer) für 300 ml Kartusche	1	97631	20
97632	Kartuschenentleerer 1 kg Kartusche	1	97632	20
97640	Doppelkartuschendosierer für 2K-Epoxyd-Klebstoffe	1	97640	19
97956	Kartuschenadapter für 50ml Doppelkartuschen 1:1	10	97956	17
97957	Kartuschenadapter für 50ml Doppelkartuschen 2:1	10	97957	17
98026	Manuelles Handdosiergerät für 30 ml Kartusche	1	98026	19
983437	Pneumatisches Handdosiergerät für 200 ml Doppelkartusche 1:1 & 2:1	1	983437	18
983437-CP	Kartuschenentleerer für 200 ml Doppelkartusche 1:1 & 2:1	1	983437-CP	18
983438	Manuelles Handdosiergerät für 400 ml Doppelkartusche 1:1 & 2:1	1	983438	18
983439	Pneumatisches Handdosiergerät für 400 ml Doppelkartusche 1:1 & 2:1	1	983439	18
983439-CP	Kartuschenentleerer für 400 ml Doppelkartusche 1:1 & 2:1	1	983439-CP	18
(auf Anfrage)	Manuelles Dosierventil für 2K-Epoxyd-Klebstoffen	1	*	19
(auf Anfrage)	Automatik-Ventil für die Dosierung von 2K-Epoxyd-Klebstoffen	1	*	19
(auf Anfrage)	Pumpe für 20 kg Eimer	1	*	19
(auf Anfrage)	Pumpe für 20 kg Kanister	1	*	19

* Nur auf Anfrage

Zubehör	Beschreibung	Menge	Bestellnr.
97298	Adapter für Luer-Lock-Nadeln für Mischer mit abgestuften Spitzen	10	97298
984569	Statischer Mischer 5,3-24 mit Slip-Luer-Spitze für 50 ml Doppelkartuschen	10	984569
984570	Statischer Mischer 7,5-24 mit abgestufter Spitze für 200 und 400 ml Doppelkartuschen	10	984570
97502	S Mischer 5,4-20 abgestuftes Ende für Doppelkartuschendosierer	25	97502
97503	S Mischer 6,5-20 abgestuftes Ende für Doppelkartuschendosierer	25	97503

Die 50 ml Doppelkartuschen werden mit je 1 statischen Mischer ausgeliefert.
Die 200 und 400 ml Doppelkartuschen werden mit je 2 statischen Mischern ausgeliefert.
* Nur auf Anfrage



LOCTITE® IS EVERYTHING...

...DENN WIR BIETEN IHNEN

Fünzig erfolgreiche Jahre haben Henkel Loctite zum weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Hochleistungskleb- und Dichtstoffen und chemischen Hilfsmitteln gemacht. Unser Erfolg basiert auf Erfahrung, Wissen und technischen Innovationen.

Das Engagement von Henkel Loctite in Forschung und Entwicklung führte zu der technisch ausgereiftesten Produktpalette, die heute verfügbar ist. Produkte, die Herstellungsprozesse beschleunigen und vereinfachen, Kosten senken und die Qualität in allen Industriebereichen verbessern. Produkte für den weltweiten Einsatz, die nationale und internationale Standards problemlos erfüllen und sogar übertreffen.

Dieses umfangreiche Sortiment bietet unerreichte Produkteigenschaften und Zuverlässigkeit selbst für anspruchsvollste Anwendungen in der Automobilindustrie, Mikroelektronik, Luft- und Raumfahrt und der medizinischen Fertigung.

Durch den stetig wachsenden Wettbewerb in allen Wirtschaftsbereichen werden an Unternehmen gesteigerte Anforderungen bezüglich Kapazität und Flexibilität gestellt, um schnell und zuverlässig auf neue Herausforderungen reagieren zu können. Die Ingenieure, Chemiker, Techniker und Verkaufsberater von Henkel Loctite arbeiten mit Ihnen daran zusammen, Ihre Probleme zu analysieren und zu lösen. Für die Umsetzung von Ideen und Konzepten in reale Lösungen werden diese gemeinsamen Ressourcen zum Vorteil für alle Beteiligten gebündelt.

Ebenso wichtig ist der lokale Händler, der Ihnen mit seinem Wissen und seiner Leistungsfähigkeit schnell und sicher die richtigen Produkte für Ihre Anwendung liefern kann. Henkel Loctite stellt hohe Ansprüche an seine Händler und arbeitet eng mit ihnen zusammen um sicherzustellen, dass Sie die Produkte erhalten, die Sie benötigen – pünktlich und überall.

In über 80 Ländern weltweit gilt: Wenn ein Kunde das Beste verlangt, dann heißt die Lösung Henkel Loctite.

Weitere Informationen über die komplette Henkel Loctite Produktpalette erhalten Sie auf unserer Website www.loctite.com. Dort besteht die Möglichkeit zum Download von Katalogen, Datenblättern, technischen Fachartikeln und Anwendungsbeispielen.

- **ERFAHRUNG UND WELTWEITE FÜHRUNGSTELLUNG**
- **TECHNOLOGISCHE INNOVATION**
- **PRODUKTQUALITÄT**
- **VIELSEITIGE PRODUKTPALETTE**
- **QUALIFIZIERTES PERSONAL**
- **TEAMARBEIT MIT KUNDEN**
- **ANWENDUNGSSPEZIFISCHE LÖSUNGEN**
- **ZUVERLÄSSIGES VERTRIEBSNETZ**

Die hierin enthaltenen Daten dienen nur der Information. Auf Anfrage erhalten Sie bei Ihrem Henkel Loctite-Fachmann vor Ort Unterstützung und Empfehlungen zu den Spezifikationen für diese Produkte.

Henkel Loctite Deutschland GmbH

Arabellastrasse 17
81379 München
Tel. 089 9268 0 · Fax 089 910 1978



Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Web-Site unter:

www.loctite.com



LOCTITE®

„Loctite“ ist eine eingetragene Marke der Henkel Loctite Corporation.

Die Angaben in dieser Broschüre, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und Substrate sowie der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die jeweils beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Publ.-Nr. 551 WI 11/02