

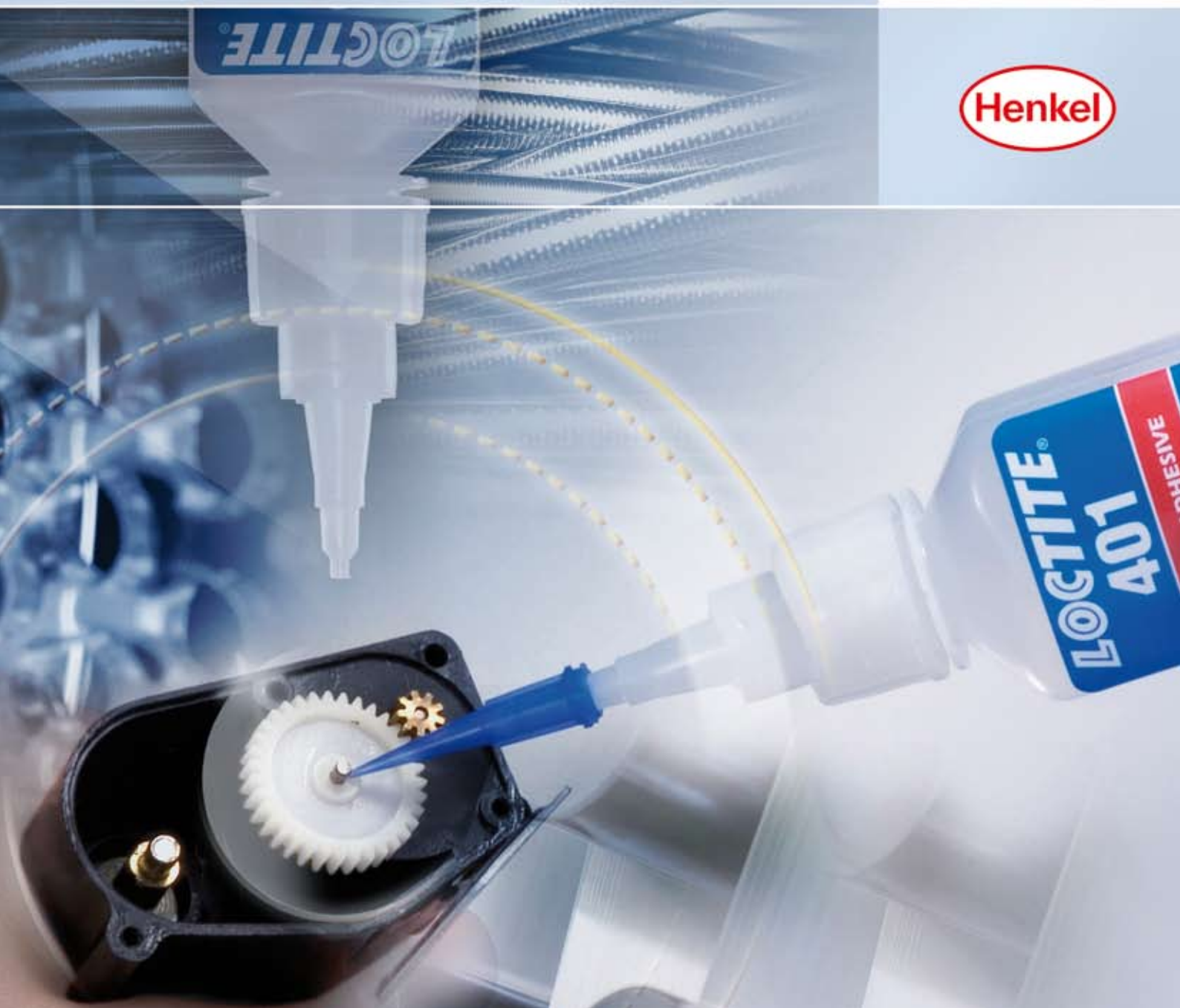
LOCTITE®

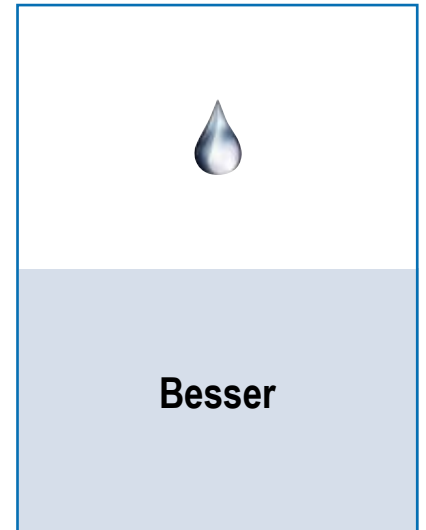
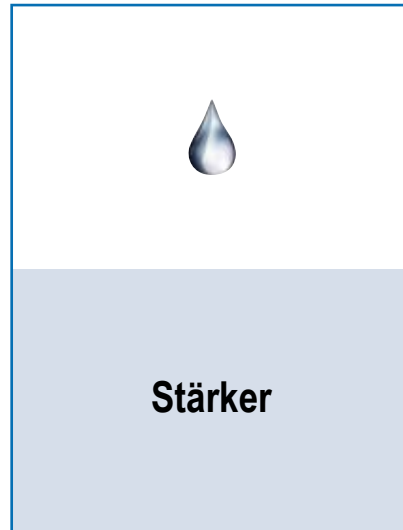
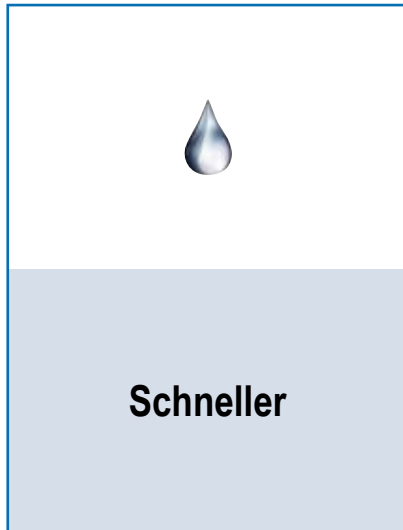
Loctite® Sofortklebstoffe Produktübersicht

Die erste Wahl des Anwenders



Small Drop Big Effect





Erleben Sie die innovativste Loctite® Produktlinie, die es je gab

Kleben in Sekundenschnelle - Loctite® Klebstoffe sind weltweit Spitzenreiter auf dem Gebiet der Sofortklebstofftechnologie.

Henkel hat eine Vielzahl von innovativen Produktverbesserungen durchgeführt und neue Produkte entwickelt, die das Anwendungsspektrum für Sofortklebstoffe erheblich erweitern.

Schneller. Stärker. Besser. Die besten Loctite® Sofortklebstoffe, die Sie je zur Verfügung hatten!

Entdecken Sie selbst, wie viel Innovation in jedem kleinen Tropfen Loctite® steckt!



Innovations- Highlights

Neue hervorragende Produkteigenschaften



Neue Loctite® Flasche

Zur optimalen Ergänzung der neuen Produktlinie gibt es eine neue 20 g und 50 g Flasche für noch einfachere Handhabung und optimale Dosiergenauigkeit.



Neue Düse für **genaues** und kontrolliertes **Dosieren**

Einfach zu komprimierende Flasche mit hoher Elastizität für perfekt kontrollierte Produktdosierung

Klickverschluss für erhöhte Sicherheit



Schneller - mit universellem Anwendungsbereich

Neue, schnelle, schlagzähe Produkte u.a. für das Kleben von Kunststoffen



Stärker - für schwierige Einsatzbedingungen

Höhere Klebefestigkeit auf vielen unterschiedlichen Materialien



Besser - für anspruchsvolle Anwendungen

Perfekte Anwendung mit den besten Sofortklebstoffen für geruchsarme Verarbeitung und minimiertes Ausblühen





Universell einsetzbar



Kunststoffe & Elastomere



Metalle

401	- Niedrige Viskosität - Schnellere Fixierung - Lange Lagerfähigkeit
431	- Mittlere Viskosität - Höhere Festigkeit
454	- Gel - Für Anwendungen an senkrechten Flächen und über Kopf und/oder bei größeren Spalten - Schnellere Fixierung

406	- Sehr schnelle Fixierung - Niedrige Viskosität
424	- Niedrige Viskosität

415	- Hohe Viskosität
493	- Sehr niedrige Viskosität
496	- Niedrige Viskosität



Merkmale

- Universell, zum Kleben der meisten Werkstoffe einsetzbar
- Für poröse Materialien wie Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien
- Für saure Oberflächen, wie z.B. bei chromatierten oder galvanisierten Teilen

Anwendungsbeispiele:

- Gummifüße auf ABS-Gehäuse
- Dämpfungsmaterialien auf Stahlbleche
- Antirutsch-Gummitrittflächen auf Aluminiumleitersprossen
- PVC auf Papier für Verpackungsmaterialien

Merkmale

- Zum Kleben der meisten Kunststoffe einsetzbar
- Für Gummi und Elastomere, einschl. EPDM, NBR, SBR, Nitril
- Für schwer verklebbare Werkstoffe: PE, PP, PTFE, thermoplastische Elastomere oder Silikongummi; in Verbindung mit Loctite® Polyolefin Primer

Anwendungsbeispiele:

- Gummi-O-Ringe
- Gummidichtungen
- Gewebeummantelung auf Gummiheizungsschlauch
- Kunststoffsockel an Feuerlöscher-Flasche

Merkmale

- Hochfester Klebstoff
- Besonders hohe Klebefestigkeit auf Metallen
- Gute Haftung auf Elastomeren und Kunststoffen

Anwendungsbeispiele:

- Aluminiumpotentiometerskala auf Steuerkasten aus lackiertem Stahlblech
- Kleine Lager in Kunststoff- oder Metallgehäuse
- Fixierung von Dehnungsmessern
- Schleifspitzen auf Werkzeugmaschinen



Schlagzäh modifiziert



Geruchsarm, ausblüharm



Flexibel

435	<ul style="list-style-type: none"> - Schnell härtender Klebstoff - Farblos und transparent - Auch für poröse und saugende Materialien sowie saure Oberflächen - Niedrige Viskosität
438	<ul style="list-style-type: none"> - Schnell härtender Klebstoff - Schwarz - Auch für poröse und saugende Materialien sowie saure Oberflächen - Niedrige Viskosität
480	<ul style="list-style-type: none"> - Ideal für das Kleben von Metall auf Metall, Gummi oder Magnete - Schwarz - Niedrige Viskosität

460	<ul style="list-style-type: none"> - Mittlere Viskosität - Schnellere Fixierung auf Metallen - Erhöhung der Klebefestigkeit auf vielen unterschiedlichen Materialien - Auch geeignet für poröse und saugende Materialien sowie saure Oberflächen - Längere Lagerfähigkeit
------------	--

4850	- Mittlere Viskosität
4860	- Hohe Viskosität



Merkmale

- Hohe Beständigkeit gegen Schlag- und Stoßbelastungen; hohe Schälfestigkeit
- Gute Chemikalien- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Geeignet für das Kleben von Kunststoffen, Elastomeren und Metallen

Anwendungsbeispiele:

- Gummireifen auf ABS-Felge von Modellautos
- Gummischlauch auf Gummianschluss
- Ferritmagnete in Kunststoffgehäuse
- Lautsprecherteile

Merkmale

- Wo Geruchsbildung vermieden werden muss
- Wo hohe Anforderungen an das optische Erscheinungsbild gestellt werden
- Schnellere Fixierung auf Metallen und Kunststoffen
- Für poröse und saugende Materialien sowie saure Oberflächen

Anwendungsbeispiele:

- PA-Stecker in Sensorengehäuse aus Edelstahl
- ABS-Innenteil in Holzkörper von Füllfederhalter
- Transparente Kunststoffdisplays
- Gehäusekomponenten von Elektrogeräten


Merkmale

- Besonders geeignet zum Kleben von flexiblen Werkstoffen und Bauteilen
- Selbst die Klebestelle bleibt flexibel
- Auch für poröse und saugende Materialien sowie saure Oberflächen

Anwendungsbeispiele:

- Flexibles Gummiprofil auf Kühlschranktür aus lackiertem Stahlblech
- Flexible Flächendichtungen und andere Dichtungen
- Materialien für Produktion und Reparaturen
- Lautsprecherteile

Technische Daten

	Universell einsetzbar			Kunststoffe & Elastomere		Metalle			Schlagzäh modifiziert			Geruchsarm, ausblüharm	Flexibel	
	401	431	454	406	424	415	493	496	435	438	480	460	4850	4860
Kunststoffe + Elastomere	X	X	X	XX	XX	X	X	X	XX	XX	X	X	XX	XX
Metalle	X	X	X	X	X	XX	XX	XX	X	X	XX	X	X	X
Magnete	X	X	X						X	X	XX			
Poröse/saure Oberflächen	XX	XX	XX						XX	XX		XX	XX	XX
Polyolefine	X2	X2	X2	XX2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2	X2
Viskosität mPa.s	100	900	Gel	20	100	1200	3	125	200	200	200	40	400	4000
Klebstoff-überschüsse		X1	X1			X1								X1
Senkrechte Auftragung		X	XX			X								X
Größere Spalte		X	XX			X								X
Max. Einsatztemperatur °C	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	80	70	70
Feuchtigkeitsbeständig									X	X	X			
Stoßfestigkeit									XX	XX	XX			
Flexibilität													XX	XX
Farbe	Farblos	Farblos	Farblos	Farblos	Farblos	Farblos	Farblos	Farblos	Farblos	Schwarz	Schwarz	Farblos	Farblos	Farblos
Geruchsarm												XX		
Schnelle Fixierung	XX	X	XX	XX	X	X	X	X	XX	XX	X	X	X	X

Legende: X: gut geeignet
XX: sehr gut geeignet

1: In Verbindung mit Aktivator Loctite® 7458
2: In Verbindung mit Loctite® 770 Primer

Nützliche Tipps:

Die besten Ergebnisse mit Loctite® Sofortklebstoffen werden auf gereinigten Oberflächen erzielt.

- Schmutz, Fett und Fremdstoffe mit Loctite® 7063 Reiniger entfernen
- Spitze des Klebstoffgebindes nach Gebrauch immer abwischen
- Optimale Lagerung: 2 °C bis 8 °C



Dosiergeräte



Dosiergeräte



Oberflächenvorbereitung



**Halbautomatische
Dosiersysteme**

Für Anwendungen mit niedrigen
Stückzahlen

98548

Peristaltische Schlauchpumpe

- Dosierung von Raupen und Tropfen
- Hohe Dosiergenauigkeit unabhängig von Temperatur- oder Viskositätsschwankungen
- Für niedrig- bis mittelviskose Loctite® Sofortklebstoffe aus Originalgebinden
- Programmierbare Förderleistung
- Einfach zu bedienen und zu reinigen
- Rücksaugeffekt verhindert Nachtropfen des Produktes
- Keine Druckluft erforderlich

Für Anwendungen mit mittleren bis
hohen Stückzahlen

97009

**Integrierte Konstruktion von
Steuergerät und Tank**
in Verbindung mit

97130

Handdosierventil

- Dosierung von Raupen und Tropfen
- Automatische Produkt-Füllstand-anzeige zur Vermeidung von Lufteinschlüssen
- Tank zur Aufnahme von 500 g und 2 kg Gebinden
- Wartungsfreies System (bis zu 2 Millionen Zyklen)
- Ergonomisches Ventil
- Relais-Kontakt für das Signal Zyklusende zur Systemintegration



**Automatische
Dosiersysteme**

Druck-/Zeit-Dosiersystem

97123

Einkanaliges Universalsteuergerät
in Verbindung mit

97106

0,5 Liter Produkttank

- Hohe Dosiergenauigkeit für Raupen und Tropfen
- Für niedrig- bis hochviskose Loctite® Sofortklebstoffe
- Tank zur Aufnahme von 500 g Gebinden
- Integration einer Durchflusskontrolle möglich



Primer

Verbessern die Haftung
auf schwer verklebbaren
Materialien

770

- Polyolefin Primer
- Besonders für PE und PP
- Auch geeignet für Silikon und PTFE
- Lange offene Zeit
- Fluoreszierend unter UV-Licht/
Schwarzlicht



Aktivatoren

Beschleunigen die
Aushärtung von Loctite®
Sofortklebstoffen

7455

- Vor- und Nachbehandlung
- Schnelle Aushärtung bei nachträglicher Anwendung
- Für alle Kunststoffe geeignet

7458

- Lange offene Zeit bei Vorbehandlung
- Besonders schnelle Aushärtung bei nachträglicher Anwendung
- Sehr gut für Kosmetikanwendungen, für klare und transparente Klebstoffraupen und -überschüsse
- Fluoreszierend unter UV-Licht/
Schwarzlicht
- Geruchsarm
- Für alle Kunststoffe geeignet

Diese Angaben dienen nur zur Information. Für Empfehlungen und Unterstützung bei der Erstellung von Spezifikationen wenden Sie sich bitte an Ihre Henkel Ansprechpartner im Technischen Service vor Ort.



**Henkel Central Eastern Europe
Gesellschaft mbH**

Erdbergstr. 29
1030 Wien
Tel. 01/711 04-0
Fax 01/711 04-4194
www.loctite.at

® designates a trademark of Henkel KGaA or its affiliates,
registered in Germany and elsewhere.
© Henkel KGaA, 2006