

LOCTITE®

KLEJENIE BŁYSKAWICZNE



**ZWIĘKSZ PRODUKTYWNOŚĆ.
ZWIĘKSZ NIEZAWODNOŚĆ.
UPROŚĆ KONSTRUKCJĘ.**

PRZEWODNIK

Henkel

KLEJE BŁYSKAWICZNE

Kleje błyskawiczne stanowią idealne rozwiązanie w przypadku klejenia małych i średnich elementów o ściśle przylegających, gładkich powierzchniach. Zapewniają szybkie utwardzanie oraz doskonałą wytrzymałość złącza na różnych materiałach, w tym trudno sklejalnych. Kleje błyskawiczne LOCTITE zapewniają szeroką gamę receptur odpowiednich do wszelkich zastosowań, od napraw po specjalistyczne, wysokiej klasy zastosowania produkcyjne.



Szukasz rozwiązania zapewniającego krótki czas ustalania oraz możliwość stosowania w **wysokich temperaturach**?



NOWOŚĆ **LOCTITE 402™**

Ultraskuteczny

Niezwykle skuteczny klej błyskawiczny, zapewniający niezawodne działanie w ekstremalnych temperaturach roboczych sięgających 135°C/275°F.

Potrzebujesz rozwiązania zapewniającego szybkość i **wysoką wytrzymałość**?



LOCTITE 401™

Niewrażliwy na odczyn powierzchni, średnia lepkość

Szybkowiązący, niewrażliwy na odczyn powierzchni klej błyskawiczny, zapewniający wysoką wytrzymałość na ścinanie w przypadku szerokiej gamy materiałów, w tym trudnych do sklejenia podłoży.

Szukasz kleju, który jest wyjątkowo **wytrzymały**?



LOCTITE 435™

Wzmocniony, średnia lepkość

Wzmocniony, niewrażliwy na odczyn powierzchni klej błyskawiczny, zapewniający zwiększoną wytrzymałość na odrywanie i odporność na uderzenia.

Zwracasz uwagę na **estetykę** linii łączenia lub **zapach**?



LOCTITE 460™

Obniżony zapach oraz wykwit, niska lepkość

Klej błyskawiczny o niskiej lepkości, niemal bezzapachowy i niepowodujący powstawania wykwitu, zapewniający możliwość szybkiego klejenia szerokiej gamy materiałów.

Poszukujesz rozwiązania przeznaczonego do wypełniania **dużych szczelin**?



LOCTITE 3090™

Żel dwuskładnikowy

Unikalny, dwuskładnikowy klej błyskawiczny zapewniający możliwość wypełniania szczelin o wielkości przekraczającej 2,5 mm (0,10") w przypadku szerokiej gamy materiałów.

Szukasz rozwiązania zapewniającego odpowiednią **elastyczność** złącza?



LOCTITE 4902™

Elastyczny, o wysokiej lepkości

Wysoce elastyczny klej błyskawiczny, oferujący wysoką wytrzymałość i elastyczność złącza oraz jego odporność na wycieki, dzięki doskonałym właściwościom uszczelniającym.

AKTYWATORY I PODKŁADY

Zaprojektowane do stosowania z klejami cyjanoakrylowymi LOCTITE aktywatory skracają czas utwardzania oraz umożliwiają utwardzenie w większych szczelinach, natomiast podkłady pozwalają na poprawienie adhezji do materiałów trudno sklejalnych.



LOCTITE SF 7455™

Aktywator

Aktywator zwiększający szybkość utwardzania klejów cyjanoakrylowych LOCTITE. Możliwość stosowania zarówno przed, jak i po aplikacji.



LOCTITE SF 770™




Podkład do poliolefin

Podkład stosowany do przygotowania poliolefin oraz innych powierzchni o niskiej energii powierzchniowej przed klejeniem za pomocą klejów cyjanoakrylowych LOCTITE.

KLEJE UTWARDZANE ŚWIATŁEM

Kleje utwardzane światłem nadają się idealnie do zastosowań wymagających szybkości podczas procesów produkcyjnych, dlatego też są powszechnie stosowane do klejenia wyrobów szklanych, głośników, instrumentów optycznych, komponentów elektrycznych i jednorazowych sprzętów medycznych. Do najważniejszych kwestii zaliczamy: zdolność klejonych elementów do przepuszczania promieni UV/światła widzialnego; możliwość zastosowania zarówno w przypadku sztywnego, jak i elastycznego złącza oraz do różnych rodzajów klejonych materiałów.



<p>Potrzebujesz szybkiego kleju, z podwójnym mechanizmem utwardzania o niskiej lepkości?</p>	 <p>LOCTITE 4310™ Ultraszybki, niska lepkość</p>	<p>Klej błyskawiczny charakteryzujący się niską lepkością i niezwykle szybkim utwardzaniem pod wpływem promieniowania UV lub światła widzialnego, minimalizujący powstawanie wykwitów oraz zapewniający możliwość stosowania na nieprzeźrzystych materiałach.</p>
<p>Potrzebujesz szybkiego kleju, z podwójnym mechanizmem utwardzania o średniej lepkości?</p>	 <p>LOCTITE 4311™ Ultraszybki, średnia lepkość</p>	<p>Klej błyskawiczny charakteryzujący się średnią lepkością i niezwykle szybkim utwardzaniem pod wpływem promieniowania UV lub światła widzialnego, minimalizujący powstawanie wykwitów oraz zapewniający możliwość stosowania na nieprzeźrzystych materiałach.</p>
<p>Szukasz szybkiego, mocnego kleju do szkła?</p>	 <p>LOCTITE AA 3494™ Klejenie szkła, wysoka lepkość</p>	<p>Klej o wysokiej lepkości, niezółknący, utwardzany promieniami UV, oferujący wysoką adhezję do szkła, ceramiki i metali.</p>
<p>Potrzebujesz produktu uniwersalnego?</p>	 <p>LOCTITE AA 3922™ Uniwersalny, niska lepkość</p>	<p>Klej o niskiej lepkości, utwardzany promieniami UV i światłem widzialnym, zaprojektowany w celu zapewnienia odpowiedniej elastyczności połączeń w przypadku łączenia tworzyw sztucznych wrażliwych na naprężenia.</p>
<p>Szukasz rozwiązania zapewniającego elastyczność oraz niską lepkość?</p>	 <p>LOCTITE AA 3951™ Elastyczne łączenie, niska lepkość</p>	<p>Klej o niskiej lepkości, utwardzany promieniami UV i światłem widzialnym, przeznaczony do zastosowań wymagających szybkiego utwardzania z wykorzystaniem diod LED, wysokiego współczynnika elastyczności oraz właściwości fluorescencyjnych.</p>
<p>Szukasz rozwiązania zapewniającego elastyczność oraz średnią lepkość?</p>	 <p>LOCTITE AA 3953™ Elastyczne łączenie, średnia lepkość</p>	<p>Klej o średniej lepkości, utwardzany promieniami UV i światłem widzialnym, przeznaczony do zastosowań wymagających szybkiego utwardzania z wykorzystaniem diod LED, wysokiego współczynnika elastyczności oraz właściwości fluorescencyjnych.</p>
<p>Potrzebujesz sztywnego łączenia oraz produktu o niskiej lepkości?</p>	 <p>LOCTITE AA 3961™ Sztywna spoina, ultraniska lepkość</p>	<p>Klej o ultraniskiej lepkości, utwardzany promieniami UV i światłem widzialnym, przeznaczony do zastosowań wymagających szybkiego utwardzania światłem LED, właściwości fluorescencyjnych i sztywnej linii łączenia.</p>
<p>Potrzebujesz sztywnego łączenia oraz produktu o średniej lepkości?</p>	 <p>LOCTITE AA 3963™ Sztywna spoina, średnia lepkość</p>	<p>Klej o średniej lepkości, utwardzany promieniami UV i światłem widzialnym, przeznaczony do zastosowań wymagających szybkiego utwardzania światłem LED, właściwości fluorescencyjnych i sztywnej spoiny klejowej.</p>

ŚRODKI CZYSZCZĄCE

Środki czyszczące i odtłuszczające LOCTITE na bazie wody i rozpuszczalników gwarantują skuteczne czyszczenie części, powierzchni roboczych, podłóg a nawet rąk. Głównymi kwestiami, które należy wziąć pod uwagę, są przede wszystkim czas schnięcia/ odparowania, pozostałości środka czyszczącego, zapach oraz zgodność z podłożem, na którym będą one stosowane.



LOCTITE SF 7070™

Nie zawiera związków niszczących warstwę ozonową (ODC).

Środek przeznaczony do czyszczenia i odtłuszczenia elementów niezawierający CFC, opracowany specjalnie w celu przygotowywania części wykonanych z tworzyw sztucznych przed klejeniem.



LOCTITE SF 7063™

Uniwersalny

Środek czyszczący do przygotowania powierzchni przed klejeniem lub uszczelnianiem. Przed zastosowaniem na tworzywach sztucznych należy sprawdzić kompatybilność środka czyszczącego z daną powierzchnią.

SPRZĘT DO DOZOWANIA I UTWARDZANIA

LOCTITE oferuje kompletną linię urządzeń przeznaczonych do dozowania, utwardzania, umożliwiających zwiększenie dokładności oraz wydajności procesów produkcyjnych. Zachęcamy do kontaktu w celu zapoznania się z całym asortymentem systemów do dozowania i utwardzania LOCTITE.



ROZWIĄZANIA DO DOZOWANIA KLEJÓW BŁYSKAWICZNYCH



POMPA PERYSTALTYCZNA LOCTITE EQ PU20

Niezawodny i wydajny dozownik wolumetryczny do dozowania klejów jednoskładnikowych o niskiej lepkości.



ZINTEGROWANE DOZOWNIKI LOCTITE EQ RC40 ORAZ RC50

Nowoczesne dozowniki dostosowane do wymogów współczesnej branży produkcyjnej. Doskonałe do dozowania kleju bezpośrednio z większych opakowań. Umożliwiają niezależne sterowanie aż dwoma zaworami dozującymi. Precyzyjne regulatory ciśnienia w zbiorniku pozwalają na uzyskanie dokładnej i powtarzalnej dawki produktu.

ROZWIĄZANIA DO DOZOWANIA I UTWARDZANIA KLEJÓW UTWARDZANYCH ŚWIATŁEM UV



DOZOWNIKI STRZYKAWKOWE LOCTITE EQ 9866 ORAZ 97006

Półautomatyczne systemy dozujące przeznaczone do precyzyjnego aplikowania klejów ze strzykawek lub kartuszy.



SYSTEM UTWARDZANIA ŚWIATŁEM UV LOCTITE EQ CL40 LED QUAD CONTROLLER

Sterownik LOCTITE EQ CL40 QUAD CONTROLLER to uniwersalny kontroler, który może być połączony z maksymalnie czterema indywidualnymi, punktowymi źródłami światła LED. Niskie zużycie energii sprawia, iż rozwiązanie to jest energooszczędnym i przyjaznym dla środowiska źródłem światła.

DODATKOWY SPRZĘT PRZEZNACZONY DO KLEJÓW BŁYSKAWICZNYCH

- Zawór wolumetryczny EQ VA40 CA
- Zawór dozujący do klejów cyjanoakrylowych 98013
- Zawór 97130 ErgoLock

DODATKOWY SPRZĘT PRZEZNACZONY DO KLEJÓW UTWARDZANYCH ŚWIATŁEM

- System utwardzania LOCTITE EQ CL32 LED Spot
- System utwardzania LED LOCTITE EQ CL30 Flood System
- Zawór wolumetryczny EQ VA20
- Zawór dozujący do klejów utwardzanych światłem 98009

Henkel Polska Sp. z o.o.
Adhesive Technologies
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
tel. 22 56 56 200
e-mail: loctite.polska@henkel.com



ZESKANUJ, ABY DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ.

Dane przedstawione w niniejszej publikacji mają charakter wyłącznie informacyjny. Aby uzyskać więcej informacji oraz pomoc przy doborze właściwego rozwiązania, należy skontaktować się z przedstawicielami Henkela. O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki wykorzystane w niniejszej publikacji są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Henkel i/lub jej podmiotów powiązanych w Stanach Zjednoczonych, Niemczech oraz pozostałych krajach. © Henkel AG & Co. KGaA, 2021

LOCTITE