

LOCTITE®

Kleje błyskawiczne Loctite®

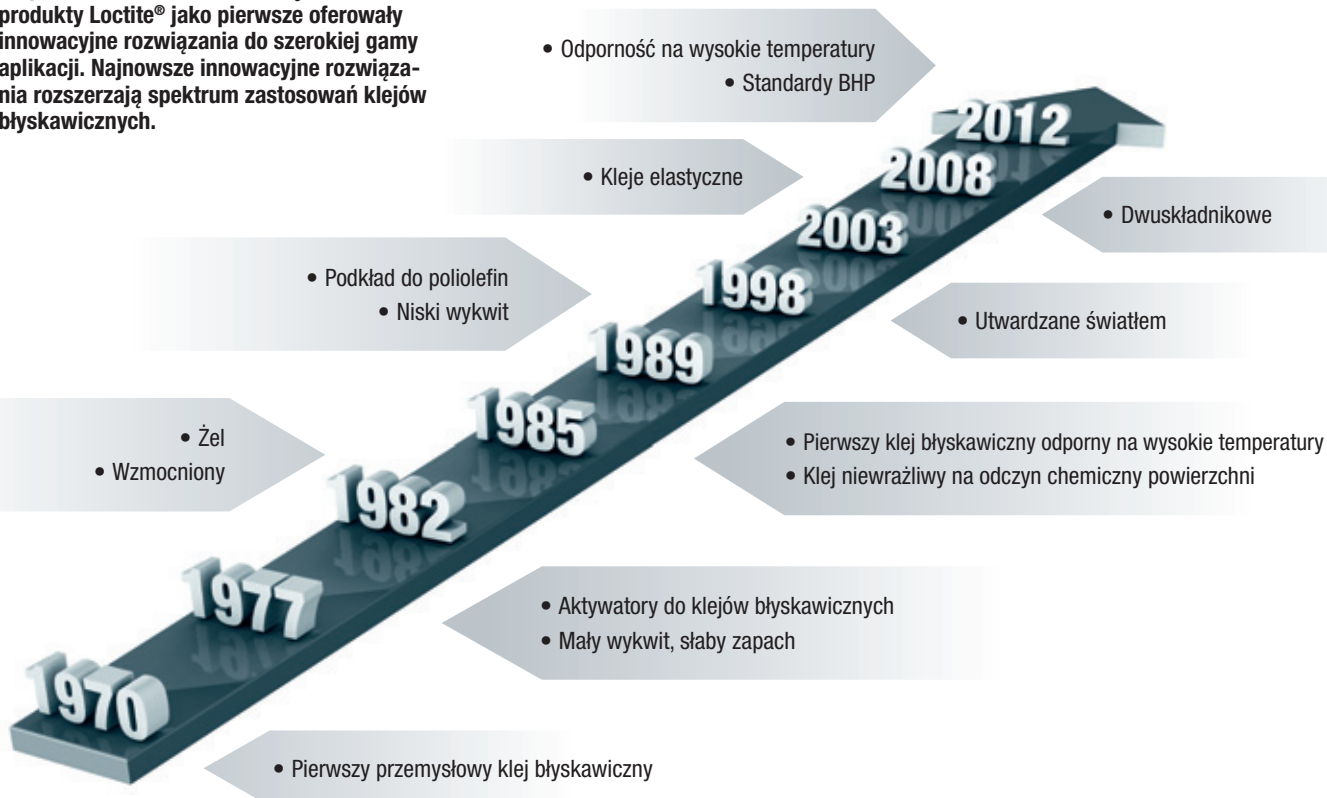
Odkryj portfolio naszych produktów oraz najnowsze innowacyjne rozwiązania



Henkel Excellence is our Passion

Innowacyjne kleje błyskawiczne Loctite®

Na przestrzeni ostatnich dziesięcioleci produkty Loctite® jako pierwsze oferowały innowacyjne rozwiązania do szerokiej gamy aplikacji. Najnowsze innowacyjne rozwiązania rozszerzają spektrum zastosowań klejów błyskawicznych.



Rok 2012 przynosi kolejne innowacyjne rozwiązania...



Odporność na wysokie temperatury

Loctite® 401, 406 i 454 o wyższej odporności termicznej:

- Odporność na temperatury do 120 °C
- Doskonałe działanie
- Nadają się do szerokiej gamy zastosowań



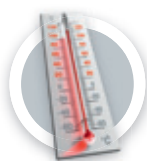
Standardy BHP

Loctite® 403, 408 i 460 spełniające zaostrome normy BHP:

- Słaby zapach = bezpieczeństwo pracowników
- Sklasyfikowane jako niedrażniące
- Brak fraz dotyczących ryzyka i bezpieczeństwa stosowania w karcie charakterystyki produktu

Kleje błyskawiczne – najnowsze innowacyjne rozwiązania

Poznaj ulepszone produkty



Produkty odporne termicznie



Produkt Loctite®	401 Uniwersalny	406 Tworzywa sztuczne i guma	454 Uniwersalny
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> • Bezbarwny • Niska lepkość 	<ul style="list-style-type: none"> • Bezbarwny • Niska lepkość 	<ul style="list-style-type: none"> • Bezbarwny • Żel o wysokiej lepkości
Najważniejsze właściwości produktu	<ul style="list-style-type: none"> • Wysoka odporność termiczna do 120 °C • Zalecany do łączenia metalu, tworzyw sztucznych i gumy, a także porowatych substratów, takich jak drewno, karton, skóra, korek lub tkanina • Nadaje się także do stosowania na powierzchniach o odczynie kwaśnym, takich jak powierzchnie chromowane lub galwanizowane • Dopuszczony do kontaktu z żywnością: P1 NSF Reg. No.: 123011 	<ul style="list-style-type: none"> • Wysoka odporność termiczna do 120 °C • Szybkie klejenie tworzyw sztucznych, gum oraz EPDM i elastomerów • Zalecany do poliolefin w połączeniu z podkładem do poliolefin Loctite® 770 lub 7239 	<ul style="list-style-type: none"> • Wysoka odporność termiczna do 120 °C • Nieskapujący żel ogólnego zastosowania do aplikacji pionowych i sufitowych • Zalecany do łączenia metalu, tworzyw sztucznych i gumy, a także porowatych substratów, takich jak drewno, karton, skóra, korek lub tkanina • Nadaje się do stosowania na powierzchniach o odczynie kwaśnym, takich jak powierzchnie chromowane lub galwanizowane • Dopuszczony do kontaktu z żywnością: P1 NSF Reg.No.: 123009



Produkty spełniają zastrzone wymogi BHP



Produkt Loctite®	403 Mały wykwit, słaby zapach	408 Mały wykwit, słaby zapach	460 Mały wykwit, słaby zapach
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> • Bezbarwny • Wysoka lepkość 	<ul style="list-style-type: none"> • Bezbarwny • Bardzo niska lepkość 	<ul style="list-style-type: none"> • Bezbarwny • Niska lepkość
Najważniejsze właściwości produktu	<ul style="list-style-type: none"> • Produkty spełniające zastrzone wymogi bezpieczeństwa pracy • Sklasyfikowane jako niedrażniące • Skuteczniejsze działanie produktu • Mały wykwit, słaby zapach. Szczególnie zalecane do aplikacji, gdzie ważna jest estetyka złącza • Do łączenia porowatych substratów, takich jak drewno, papier, skóra, korek lub tkanina 		

Tabela doboru produktów

Znajdź właściwe rozwiązanie

Kategoria produktu	Produkt Loctite®	Lepkość w mPa·s	Kolor	Substraty				Zakres temperatur pracy	Dostępne opakowania
				Tworzywa sztuczne / poliolefiny	Gumy	Metale	Powierzchnie porowate/o odczynie kwaśnym		
Uniwersalny	401 NOWOŚĆ	100	bezbarwny	• / •*	•	•	••	-40 do +120 °C	3g, 20g, 50g, 500g
	431	1,000	bezbarwny	• / •*	•	•	••	-40 do +80 °C	20g, 500g
	454 NOWOŚĆ	żel	bezbarwny	• / •*	•	•	••	-40 do +120 °C	10g, 20g, 300g
Tworzywa sztuczne i guma	406 NOWOŚĆ	20	bezbarwny	•• / ••*	••	•		-40 do +120 °C	20g, 50g, 500g, 2kg
	4062	2	bezbarwny	•• / ••*	••	•		-40 do +80 °C	20g, 50g, 500g
Metal	496	125	bezbarwny	• / •*	•	••		-40 do +80 °C	20g, 50g, 100 g, 500g
Mały wykwit, słaby zapach	403 NOWOŚĆ	1,200	bezbarwny	• / •*	•	•	••	-40 do +80 °C	20g, 50g, 500g
	408 NOWOŚĆ	5	bezbarwny	• / •*	•	•	••	-40 do +80 °C	20g, 500g
	460 NOWOŚĆ	40	bezbarwny	• / •*	•	•	••	-40 do +80 °C	20g, 50g, 500g
Odporność na obciążenia udarowe i uderzenia	435	200	bezbarwny	•• / •*	••	••	••	-40 do +100 °C	20g, 500g
	438	200	czarny	• / •*	•	••	••	-40 do +100 °C	20g, 500g
	480	200	czarny	• / •*	••	••		-40 do +100 °C	20g, 500g
Wypełnianie szczelin	3090	żel	bezbarwny	• / •*	••	•	••	-40 do +80 °C	10g, 50g
Elastyczny	4850	400	bezbarwny	•• / •*	••	•	••	-40 do +80 °C	20g, 500g
Utwardzany światłem	4304 ^{Med}	20	bezbarwny	•• / •**	•	•		-40 do +100 °C	28g, 454g
	4305 ^{Med}	900	bezbarwny	•• / •**	•	•		-40 do +100 °C	28g, 454g
Przemysł medyczny	4061 ^{Med}	20	bezbarwny	•• / ••**	•	•		-40 do +80 °C	20g
	4011 ^{Med}	100	bezbarwny	• / •**	•	•		-40 do +80 °C	20g

Med = certyfikowany zgodnie z ISO 10993.
Zalecany dla producentów urządzeń medycznych

•• szczególnie zalecany
• zalecany

* w połączeniu z podkładem Loctite® 770 lub Loctite® 7239
** w połączeniu z podkładem Loctite® 7701

Rozwiązania procesowe

Sprzęt dozujący

Urządzenia do dozowania klejów błyskawicznych Loctite®



	Wolumetryczna Pompa Ręczna	Loctite® 98548 Perystaltyczny dozownik montowany na stole warsztatowym	System dozowania typu ciśnienie - czas do ręcznych aplikacji	System dozowania typu ciśnienie - czas do automatycznych aplikacji
Możliwość dozowania	Kropki	Kropki, krople, wstęgi	Krople, wstęgi	Mikrokropki, kropki lub krople; mikrowstęgi lub średnie wstęgi
Lepkość produktu	Niska	Niska	Niska do średniej	Niska do średniej
Typ dozownika	Wolumetryczny	Wolumetryczny	Ciśnieniowy	Ciśnieniowy
Funkcja podsysu	Nie	Tak	Nie	Nie
Funkcja dodatkowa	–	–	Przełącznik ręczny	Monitoring on-line, bardziej zaawansowany interfejs PLC
Czujnik poziomu produktu	Nie	Nie	Tak	Tak
Źródło zasilania	–	Elektryczne	Elektryczne i pneumatyczne	Elektryczne i pneumatyczne

Przygotowanie powierzchni Loctite®

Podkład Loctite® 770 / 7701*	Aktywator Loctite® 7455	Aktywator Loctite® 7458
<ul style="list-style-type: none"> • Podkład do poliolefin • Do substratów takich, jak PE, PP, PTFE • Zapewnia najlepszą adhezję klejów błyskawicznych do poliolefin oraz innych tworzyw sztucznych o niskiej energii powierzchniowej • Nakładany przed nałożeniem kleju 	<ul style="list-style-type: none"> • Do wszystkich substratów • Czas aktywności na powierzchni < 1 min. • Szybko się ustala pomiędzy blisko przylegającymi częściami • Nakładany po nałożeniu kleju 	<ul style="list-style-type: none"> • Do wszystkich substratów • Czas aktywności na powierzchni < 24 godz. • Bezzapachowy • Do aplikacji, gdzie ważna jest estetyka złącza • Nakładany przed i po nałożeniu kleju

* Do aplikacji na urządzeniach medycznych

Henkel – światowy lider w branży klejów, uszczelniaczy i produktów do przygotowania powierzchni

Więcej informacji znajdziesz na stronie
www.loctite.pl/klejblyskawiczne

Henkel Polska Sp. z o.o.
Adhesive Technologies
ul. Domaniewska 41/Mars
02-672 Warszawa

Tel.: (+48) 22 56 56 200
Fax: (+48) 22 56 56 222
Infolinia: 0-801 111 222
www.loctite.pl