

LOCTITE

Najmocniejsze na świecie kleje znowu udoskonalone

PL

- Wysoka wytrzymałość
- Trwałość
- Łatwiejsze mieszanie i aplikacja
- Przezroczystość
- Słaby zapach



Nowe, lepsze kleje epoksydowe

Najnowsze technologie gwarantują najwyższą jakość epoksydowych klejów strukturalnych Loctite. Projektanci, producenci i konserwatorzy mogą teraz wybrać właśnie taki produkt, jakiego potrzebują.

Jeśli konieczne jest szybkie utwardzanie, mogą wybrać klej ustalający się w ciągu 7 minut. Natomiast jeśli trzeba pokryć klejem duże powierzchnie lub gdy osiowanie jest skomplikowane, mogą dobrać produkt utwardzający się powoli.

Części mogą być pasowane ciasno lub ze szczeliną do 3 mm; pracować w temperaturach minusowych lub przy temperaturach ujemnych i podwyższonych; mogą być z metalu, ceramiki, sztywnych tworzyw, drewna lub szkła - albo kombinacji tych materiałów.

Utwardzone spoiny można poddawać obciążeniom ściskającym, skręcającym, ścinającym, działaniu wilgoci, rozpuszczalników, chłodziw, agresywnych chemikaliów oraz olejów. A przy tym mogą one być niewidoczne: nowy asortyment klejów Loctite zawiera klej o takiej przejrzystości, że jeśli skleji się nim dwie szklane części, spoina pozostanie całkowicie przezroczysta.

Rozwiązano także problem właściwych proporcji mieszania i niewypełnionych złączy. Produkty pakowane są w 50 ml i 200 ml łatwych w użyciu podwójnych kartuszach z dyszami mieszającymi. Urządzenia te dają gwarancję, że strukturalny klej Loctite zostanie odpowiednio zmieszany podczas dozowania.

Loctite wychodzi na przeciw potrzebom klienta dostosowując swoje kleje do specyficznych wymogów produkcji i aplikacji.

Możliwości wyboru

Loctite 3421* Ogólnego przeznaczenia

- Klej wolno utwardzalny
- Doskonała odporność na wilgotność i wodę
- Bardzo wysoka wytrzymałość na ścinanie
- Długi czas wiązania - idealny do klejenia dużych powierzchni.

Loctite 3422* Ogólnego przeznaczenia, szybko utwardzalny

- Klej szybko utwardzalny - w temperaturze pokojowej osiąga ustalenie w ciągu 7 minut.
- Nie osiada
- Wypełnia szczeliny do 3 mm
- Może być stosowany do złączy metalowych poddawanych malowaniu farbami piecowymi

Loctite 3430 Ogólnego przeznaczenia, ultra przejrzysty

- Szybko utwardzalny - ustala się w ciągu 12 minut
- Idealny do zastosowań wymagających przejrzystej spoiny

Loctite 3423* O barwie metalu

- Klej ogólnego przeznaczenia do szerokich (3 mm) szczelin klejenia
- Wysoka lepkość
- Wysoka odporność chemiczna i na starzenie cieplne
- Idealny do klejenia powierzchni metalowych

Loctite 3425* Wzmocniony

- Klej wzmocniony, o wysokiej lepkości do klejenia szczelin do 3 mm
- Wysoka wytrzymałość na ścinanie
- Dobra odporność chemiczna i na wilgotność
- Odpowiedni do tworzyw, GRP* i SMC*



Produkty z Międzynarodowych Ośrodków
Badawczo-Rozwojowych Loctite

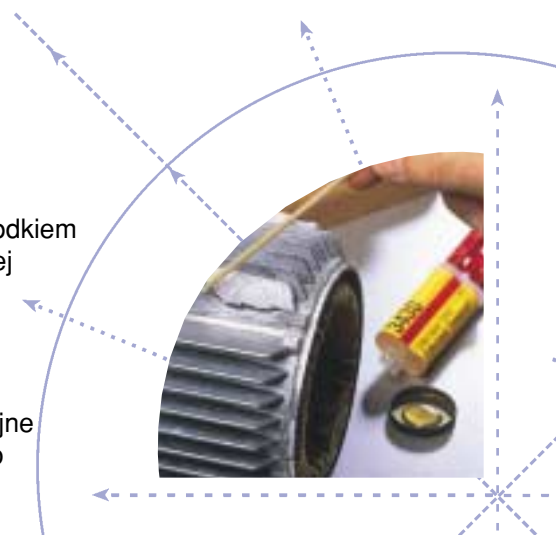
* GRP = Glass Re-enforced Plastic
(Tworzywo wzmocnione włóknem szklanym)
SMC = Sheet Moulded Compound
(Tworzywo wytłaczane w arkuszach)

Wskazówki dotyczące selekcji

Uwaga: Wskazówki te dotyczą wyłącznie wstępnego doboru produktu. Zaleca się, aby potencjalni użytkownicy kontaktowali się z lokalnym ośrodkiem obsługi technicznej Loctite w celu uzyskania pełnej informacji technicznej i pomocy w ocenie wybranego kleju.

Odpowiednie rozmiary opakowań

Kleje strukturalne są pakowane w 50 ml i 200 ml łatwe w użyciu, podwójne kartusze, które pozwalają dozować te wysokojakościowe kleje w sposób równie prosty jak kleje jednoskładnikowe.



Dane Techniczne

		3421	3422	3423	3425	3430
Cechy		wysoka jakość, długi czas wiązania, słaby zapach, rozpliwająca się, wielofunkcyjny, doskonała odporność na wilgoć i wodę	ogólnego przeznaczenia, szybko utwardzalny, słaby zapach	wysoka odporność chemiczna, pasta tiksotropowa, słaby zapach, do klejenia metalowych połączeń	ogólnego zastosowania, odporny, nie osiadająca pasta tiksotropowa, długi czas wiązania, słaby zapach	wielofunkcyjny, ultra przejrzysty słaby zapach
Kolor	Po zmiesz.	Przejrzysty bursztyn	Błado żółty	Szary	Złamana biel	Ultra przejrzysty
	A	Przejrzysty	Przejrzysty bursztyn	Szary	Kremowo biały	Przejrzysty
	B	Przejrzysty bursztyn	Biały	Nieprzeźroczysty	Nieprzeźroczysty	Przejrzysty bursztyn
Lepkość/Brookfield****(mPa.s) wrzeczono 6 lub 7 przy 5 obr/min.	A	60,000–100,000	45,000–90,000	100,000–400,000	1,500,000–3,500,000	20,000–30,000
	B	9,000–19,000	25,000–50,000	200,000–500,000	100,000–300,000	20,000–30,000
Stosunek mieszania obj.		1 do 1	1 do 1	1 do 1	1 do 1	1 do 1
Stosunek mieszania wagowo A/B		1 do 0.9	1 do 1	1 do 0.7	1 do 1	nie dotyczy
Maksymalna Szczelina (mm)		1	3	3	3	1
Czas przydat. po zmieszanii składników (min.)		180	3	60	90	4
Czas ustalania** (min.)		280	7	90	150	12
Czas pełnego utwardzenia w @ 22°C (h)		36	2	12	24	2
Wytrż. na ścinanie przy rozciąganiu* (N/mm ²) W temp. @ 22°C		23	18	23	25	20
W temp. pok. po 1000 godz. W temp. @ 40°C i wilg. wzgl. 98%1000 hrs		23	15	23	25	12
Po lakierniczym wygrzewaniu piecowym***		23	30	15	Nie zalecany	Nie zalecany
W temp. pok. przy szczelinie 1 mm		20	7	16	18	–
Twardość (Shore D)		70 – 80	70 – 80	70 – 80	70 – 80	50 – 70
Opakowania						
24 ml podwójna strzykawka (miesz. ręczne)						●
50 ml podwójny kartusz (z miks. statycznym)		●	●	●	●	
200 ml podwójny kartusz (z miks. statycznym)		●	●	●	●	
2 x 0,9 litra puszeki		●	●	●	●	

* Śrutowane blaszki stalowe, utwardzanie 7 dni, ** wytrzym. wstępna: do 0,1N/mm²; ***wygrzewanie 30 min. W 180°C, test w temp. pok., **** Produkt 3425 A,B, lepkość mierzona wrzeczaniem 7 przy 10obr./min.

Automatyczne mieszanie, precyzyjne nanoszenie

Kleje strukturalne Loctite w kartuszach 50 ml i 200 ml są automatycznie mieszane w odpowiednich proporcjach i nanoszone bez strat w ilościach określonych potrzebami produkcyjnymi.

Operatorzy nie muszą dotykać produktów; stanowisko pracy pozostaje czyste; ewentualność błędu ograniczona jest do minimum. Dzięki pełnej kontroli stosowania produktów oszczędności w porównaniu z nieprecyzyjnymi metodami ręcznymi mogą sięgać nawet 50%.

- Podwójny kartusz 50 ml i 200 ml z mieszaczami statycznymi - Do dozowania ręcznego. Dzięki temu mieszanie jest ciągłe, powtarzalne i dokładne.
- Podwójna strzykawka 24 ml do produktu Loctite 3430 - Mieszanie może być ręczne na podręcznym stanowisku w przypadku używania małych porcji.
- 2 x 0.9-litrowe puszki - Te można mieszać, kiedy potrzebne są duże ilości.

W sprawie szczegółowych informacji na temat standardowego wyposażenia, jego włączenia w istniejące linie produkcyjne czy przystosowania do metod dozowania/stosowania opracowanych przez klienta proszę kontaktować się z lokalnym biurem Loctite.



Dane zawarte w tym materiale są tylko danymi informacyjnymi. W sprawach technicznych i handlowych prosimy o kontakt z konsultantami regionalnymi Loctite BU.

LOCTITE

Henkel Polska S.A.
Business Unit Loctite

ul. Domaniewska 41, PL-02-672 WARSZAWA
Tel. (022) 60 62 999, Faks (022) 60 62 990
Email: loctite.polska@henkel.at
www.loctite.com



Henkel