

## STAW CZOŁA WYZWANIAM MONTAŻOWYM BŁYSKAWICZNE ŁĄCZENIE DZIĘKI LOCTITE 402

### ULTRASKUTE CZNY KLEJ BŁYSKAWICZNY

Nadszedł czas, aby stawić czoła wyzwaniom stojącym na drodze większej wydajności, skuteczności oraz innowacjom w produkcji. Niezależnie od tego, czy stosujesz wolnoutwardzające się kleje, skomplikowane i kosztowne tradycyjne metody mocowania czy też ręczne procesy montażowe, nowy produkt LOCTITE 402 to rozwiązanie dla Ciebie.

Produkt LOCTITE 402 jest klejem błyskawicznym, który dodatkowo zapewnia ultraskuteczność i trwałość złącza w ekstremalnych temperaturach. Umożliwia szybkie i trwałe klejenie elementów wykonanych z różnych materiałów, również tych najbardziej problematycznych. LOCTITE 402 zapewnia niezawodność zarówno w przypadku prostych napraw, jak i klejenia małych elementów w procesach produkcyjnych wymagających dużej szybkości utwardzania.

**Szybkość. niezawodność. Łatwość automatyzacji w aplikacjach wymagających błyskawicznego i precyzyjnego montażu.**

### KORZYŚCI ZWIĄZANE ZE STOSOWANIEM LOCTITE 402:



#### ZWIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

Wstępna wytrzymałość złącza osiągnięta do dwóch razy szybciej\* na większości substratów. Aplikacja łatwa do zautomatyzowania.



#### PODNOŚ NIĘZAWODNOŚĆ

Temperatura pracy do 135°C\*\* oraz wysoka odporność na starzenie cieplne.



#### UPRASZCZA KONSTRUKCJĘ

Pozwala uzyskać wysoką wytrzymałość spoiny na szerokiej gamie materiałów, również na materiałach trudnych do sklejenia.



#### ZWIĘKSZA BEZPIECZEŃSTWO

Wyjątkowa, opatentowana receptura o mniejszej zawartości składników niebezpiecznych.

\* Testowany w zestawieniu z wybranymi aktualnie stosowanymi klejami błyskawicznymi.

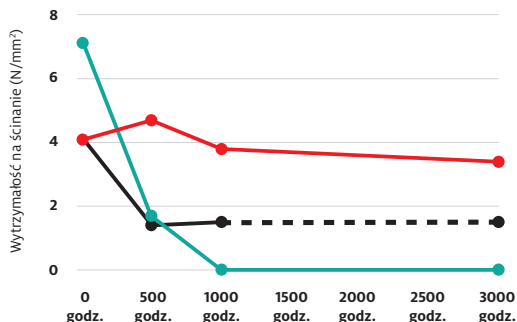
\*\* Po zapewnieniu odpowiednich warunków utwardzania.



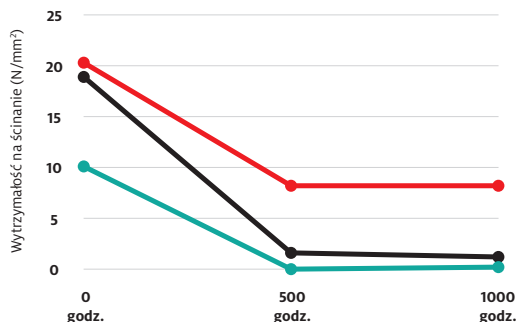
## ZDOLNY DO SPROSTANIA NAJTRUDNIEJSZYM WYZWANIAM

Zapobiegaj przedwczesnym awariom, zredukuj liczbę roszczeń gwarancyjnych i zadбай o długą żywotność urządzenia dzięki LOCTITE 402. Produkt ten został opracowany w celu zapewnienia większej niezawodności w porównaniu z tradycyjnymi klejami, nawet w ekstremalnych warunkach.

### PORÓWNIANIE WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCINANIE ZŁĄCZA WYKONANEGO PRZY POMOCY LOCTITE 402 Z TYPOWYMI KLEJAMI BŁYSKAWICZNYMI: STARZENIE CIEPLNE W TEMPERATURZE 135°C ORAZ TESTY PRZEPROWADZONE W TEMPERATURZE 135°C NA PRÓBKACH ZE STALI NIERDZEWNEJ



### PORÓWNIANIE WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCINANIE ZŁĄCZA WYKONANEGO PRZY POMOCY LOCTITE 402 Z TYPOWYMI KLEJAMI BŁYSKAWICZNYMI: STARZENIE CIEPLNE W TEMPERATURZE 135°C ORAZ TESTY PRZEPROWADZONE W TEMPERATURZE POKOJOWEJ NA PRÓBKACH ZE STALI NIERDZEWNEJ



— LOCTITE 402      — Typowy produkt nieważliwy na odczyn powierzchni      — Typowy produkt wysokotemperaturowy      - - - Dane szacunkowe

## WŁAŚCIWOŚCI LOCTITE 402

Wielkość opakowania	Numer katalogowy	Kolor	Lepkość (MPas)	Wypełnianie szczelin (mm)	Szybkość ustalenia, stal (sek.)	Wytrzymałość na ścinanie, GBMS (N/mm²)	Zakres temperatur
20 g 500 g	2714623 2712749	Przejrzysty	110	0,15	20*	20*	-40°F do 275°F (-40°C do 135°C**)

W celu zapoznania się z kartą danych technicznych (TDS) zachęcamy do kontaktu z Inżynierem Sprzedaży firmy Henkel.



### KOMPLETNA OFERTA KLEJÓW BŁYSKAWICZNYCH

Produkt LOCTITE 402 stanowi część szerokiej gamy klejów błyskawicznych, środków czyszczących oraz wyposażenia zaspokajającego niemal każdą potrzebę związaną z projektowaniem i konserwacją.



### ZWIĘKSZ PRODUKTYWNOŚĆ DZIĘKI ŁATWEJ AUTOMATYZACJI

Zwiększenie produktywności z produktami LOCTITE jest prostsze niż myślisz. Oferujemy kompletny asortyment urządzeń dozujących, od dozowników ręcznych przez półautomatyczne aż do w pełni zautomatyzowanych.



### PODKŁADY I AKTYWATORY

Podkłady LOCTITE umożliwiają uzyskanie dobrej adhezji do podłoży trudno sklejalnych, takich jak polipropylen i polietylen. Aktywatory LOCTITE umożliwiają zwiększenie szybkości utwardzania i poprawiają zdolność wypełniania szczelin.

**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  
www.loctite.pl



**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 Inżynierem Sprzedaży firmy Henkel. 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

\* Dane podane dla stali

\*\* Po zapewnieniu odpowiednich warunków utwardzania.