

# Klejenie błyskawiczne

- Łączenie w kilka sekund
- Bezbarwna spoina – estetyczny wygląd
- Wszechstronność – możliwość klejenia różnych materiałów
- Wysoka wytrzymałość – często spoina jest mocniejsza niż klejone materiały
- Możliwość klejenia małych części

## Czy chcesz skleić trudno sklejalną gumę lub tworzywo? np. polietylen, polipropylen, PTFE, TVP

### Porady:

- Aby zwiększyć skuteczność klejenia materiałów takich jak PE, PP, PTFE, TVP, gum termoplastycznych; przed klejeniem Loctite® 401, 406, 431, 454, 480 lub 4850 – należy użyć podkładu 7239
- Dla tworzyw trudno sklejalnych PE i PP, polecamy Loctite® 3030 Polyolefin Bonder, strona 20
- Aby zwiększyć szybkość utwardzania klejów Loctite® 401, 406, 431, 454 i 4850 – należy użyć aktywator Loctite® 7458

### Wybór



	406 (with Primer 7239)	454	480
Temperatura pracy	do 80 °C	do 80 °C	do 100 °C
Czas ustalania <sup>1</sup>	10–20 s	5–20 s	60–120 s
Lepkość mPa.s	20	żel	300
Zalecany do	plastik	powierzchnie porowate	metal, plastik
Opakowania	20 g, 500 g	10 g, 20 g, 300 g, 300 g kartusz	20 g, 500 g

<sup>1</sup> Na stali

### Przykłady zastosowań



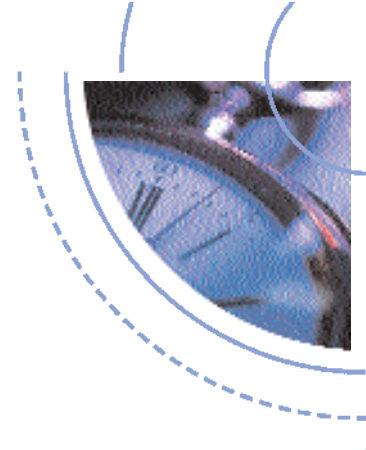
**Loctite® 406**  
Natychmiast łączy gumy (także EPDM), części z plastiku i elastomerów. Po zastosowaniu podkładu poliolefinowego Loctite® 7239 łączy trudno sklejalne tworzywa.  
**Polskie normy: Atest PZH**



**Loctite® 454**  
Żel ogólnego stosowania do łączenia metali, materiałów kompozytowych, drewna, korka, pianki, skóry, tektury, papieru, tynku i nieglazurowanej ceramiki. Zalecany do stosowania na pionowych lub sufitowych powierzchniach.  
**Atest P1 NSF Nr 123009**



**Loctite® 480**  
Czarny klej o zwiększonej wytrzymałości do łączenia metali lub metali z gumą; używany szczególnie w miejscach występowania dużych sił oddzierających i/lub uderzeń.



Nie

spełniony? Czy szczelina jest większa niż 0.1 mm? Czy potrzebujesz kleju, który nie skapuje i nie spływa?

Nie

Czy spoina ma być wytrzymała na uderzenia lub oddzieranie?

Nie

Klejenie materiałów elastycznych

4850

4062

401

431

do 70 °C

do 80 °C

do 80 °C

do 80 °C

5–20 s

3–20 s

5–20 s

5–20 s

400

2

110

1000

metal/tworzywo

metal/tworzywo

powierzchnie porowate

powierzchnie porowate

20 g, 500 g

20 g, 500 g

3 g, 20 g, 50 g, 500 g

20 g, 500 g



**Loctite® 4850**

**Błyskawiczny klej elastyczny**

Szybko utwardzający się, przezroczysty klej o średniej lepkości. Specjalnie opracowany do łączenia i napraw materiałów oraz elementów elastycznych. Typowe zastosowania to: klejenie materiałów używanych w produkcji i naprawie uszczelnień elastycznych, mieszkań ochronnych, a także montażu głośników.

**Loctite® 4062**

Idealny do szybkiego łączenia części plastikowych, gumowych i metalowych.

**Loctite® 401**

Klej ogólnego stosowania do łączenia części z plastiku, gumy, metalu, kartonu i drewna.  
**Atest P1 NSF Nr 123011**

**Loctite® 431**

Szczególnie przydatny do łączenia porowatych lub chłonnych materiałów takich jak: drewno, papier, skóra, korek i tkaniny.