

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklady-abs-2-5x5mm-5x1m-5szt-yt-82305-yato-p-24877.html>



Wkłady abs 2,5x5mm 5x1m 5szt. YT-82305 YATO

Cena brutto	10,95 zł
Cena netto	8,90 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-82305
Kod producenta	YT-82305
Kod EAN	5906083058226
Producent	YATO

Opis produktu

Wkłady ABS 2,5x5mm do spawania tworzyw sztucznych YT-82305 YATO

Spoiwa z akrylobutylostyrenu (ABS) przeznaczone do napraw plastikowych elementów metodą spawania termicznego. Zestaw zawiera 5 prętów o długości 1 metra każdy, kompatybilnych z opalarkami do tworzyw sztucznych.

Materiał ABS
Wymiary 2,5 x 5 mm
Temperatura spawania 350°C
Zawartość zestawu 5 x 1m

Charakterystyka wkładów spawalniczych ABS

Materiał ABS - uniwersalność zastosowań

Akrylobutylostyrenu (ABS) to termoplast o szerokim zastosowaniu w motoryzacji i elektronice. Zapewnia trwałe połączenie z elementami wykonanymi z tego samego tworzywa, co gwarantuje jednorodność spawu i wytrzymałość mechaniczną zbliżoną do materiału bazowego.

Przekrój 2,5 x 5 mm - precyzja spawania

Wymiar przekroju poprzecznego określa średnicę spoiny i tempo podawania materiału. Profil 2,5 x 5 mm umożliwia wypełnianie szczelin o szerokości od 2 do 6 mm, co sprawdza się przy naprawach pęknięć w zderzakach i obudowach.

Temperatura spawania 350°C

Temperatura topnienia ABS wynosi około 220-250°C, natomiast temperatura obróbki 350°C zapewnia płynność materiału bez jego degradacji. Należy ustawić opalarkę na odpowiedni zakres temperatur - zbyt niska temperatura skutkuje słabym połączeniem, zbyt wysoka powoduje przebarwienia i osłabienie struktury.

Długość 1 metr - ekonomiczne zużycie

Każdy pręt ma długość 1 metra, co wystarcza do naprawy powierzchni około 20-30 cm² przy standardowej grubości spoiny. Zestaw 5 sztuk umożliwia wykonanie kilkunastu typowych napraw bez konieczności dokupowania materiału.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82305
Marka	YATO
Materiał spoiwa	ABS (akrylobutylostyrenu)
Wymiary przekroju	2,5 x 5 mm
Długość pojedynczego pręta	1 m
Ilość w zestawie	5 szt.
Temperatura obróbki	350°C
Kompatybilność	Opalarki do tworzyw sztucznych (np. YT-82295)

Zastosowanie wkładów spawalniczych ABS

- Naprawa pękniętych zderzaków samochodowych wykonanych z ABS
- Spawanie plastikowych elementów karoserii - listwy, osłony, panele
- Łączenie i naprawa obudów elektronarzędzi
- Regeneracja pojemników technicznych i zbiorników z ABS
- Naprawa obudów komputerowych i sprzętu elektronicznego
- Spawanie zabawek i artykułów gospodarstwa domowego
- Łączenie elementów plastikowych w prototypowaniu i produkcji
- Naprawa pękniętych detali motocyklowych i skuterowych

Jak sprawdzić kompatybilność materiału?

Przed spawaniem należy zidentyfikować rodzaj tworzywa. Elementy z ABS często mają oznaczenie ">ABS

Użytkowanie i konserwacja

Przed spawaniem powierzchnię należy oczyścić z zanieczyszczeń, odtłuścić i lekko zeszkorstwić papierem ściernym (gradacja 80-120). Zapewnia to lepszą przyczepność spoiny. Opałarkę ustawić na temperaturę 350°C i odczekać 2-3 minuty do pełnego nagrzania.

Podczas spawania pręt podawać równomiernie, utrzymując końcówkę opalarki w odległości 5-10 mm od powierzchni. Spoina powinna być gładka i jednorodna. Po ostygnięciu można ją szlifować i malować. Nadmiar materiału usunąć nożem lub pilnikiem przed całkowitym stężeniem.

Wkłady przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. ABS jest wrażliwy na promieniowanie UV, które może powodować jego kruchość. Zalecana temperatura przechowywania: 5-25°C.

Produkty powiązane

Do pracy z wkładami spawalniczymi ABS zaleca się opalarkę YATO YT-82295 lub inny model opalarki do tworzyw sztucznych z regulacją temperatury i dyszą spawalniczą. Do przygotowania powierzchni przydatny będzie papier ścierny oraz środek do odtłuszczania plastiku.

...