

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/pasta-lutownicza-bezolowiowa-easy-print-sn96-5ag3cu0-5-20g-p-125.html>



## Pasta lutownicza bezołowiowa Easy Print Sn96,5Ag3Cu0,5 20g

Cena brutto	<b>54,50 zł</b>
Cena netto	<b>44,31 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>AGT-029</b>
Kod producenta	<b>ART.AGT-029</b>
Kod EAN	<b>5901764329350</b>
Producent	<b>AG TermoPasty</b>

### Opis produktu

#### **Pasta lutownicza Easy Print Sn96,5Ag3Cu0,5 20g**



Marka AG TermoPasty prezentuje rewolucyjną, bezołowiową pastę lutowniczą Easy Print Sn96.5Ag3Cu0.5, model ART.AGT-029, oferowaną w wydajnym i wygodnym w użyciu kartuszu o pojemności 20 g. Jest to zaawansowany środek chemiczny stworzony z myślą o wysoce precyzyjnym lutowaniu komponentów SMD w nowoczesnej technologii bezołowiowej, stanowiący doskonały wybór do standardowych zadań. Skład pasty, obejmujący wysoką czystość 96,5% cyny, 3% srebra i 0,5% miedzi, gwarantuje niezwykle skuteczne, trwałe i niezawodne połączenia na płytkach drukowanych. Ta szara pasta spełnia rygorystyczne wymagania norm ISO 9454 1223 oraz J-STD-004 REM-1, co potwierdza jej najwyższą jakość i bezpieczeństwo użytkowania w profesjonalnych projektach naprawczych i montażowych. Produkt zachowuje wybitną stabilność i nie traci swoich właściwości fizykochemicznych nawet po długim czasie przebywania na obwodzie PCB.

## Szczegółowa lista parametrów i funkcji

- Marka: **AG TermoPasty**
- Model: **ART.AGT-029**
- Stop lutowniczy: Bezołowiowy (96,5% cyny, 3% srebra, 0,5% miedzi)
- Pojemność: **20 g (kartusz)**
- Brak potrzeby mycia układu po lutowaniu
- Posiada rygorystyczne certyfikaty ISO 9454 1223 oraz J-STD-004 REM-1
- Przystosowana do szybkiego druku z maksymalną prędkością rakli na poziomie do 150 mm/s
- Pełne i wierne odtwarzanie konturów gwarantowane przez długie 8 godzin pracy
- Doskonała przyczepność do elementów utrzymująca się nawet po 20 godzinach od aplikacji
- Duża wierność odtwarzania szczegółów i odporność na defekt kuleczkowania pasty
- Pasta w pełni neutralna chemicznie, współpracująca ze wszystkimi stopami bezołowiowymi

## Zastosowania produktu

- Niezawodne i stabilne lutowanie elementów SMD w nowoczesnej technologii bezołowiowej
- Stosowanie we wszystkich powszechnych urządzeniach do lutowania rozpltywowego pracujących w atmosferze tlenowej i azotowej
- Precyzyjne drukowanie nakładce z wykorzystaniem maszynowych szablonów elektroformatowanych bądź ciętych laserem
- Praca ze standardowymi kartuszami 20g zapewniająca dogodną ciągłość przy standardowych projektach

Właściwości fizykochemiczne	
Wygląd	Szara pasta
Zapach	Brak
Gęstość	~4,6 g/cm <sup>3</sup>
Uziarnienie	15-25 µm (dla pojemności 20, 40 g)
Kleistość	1,0 G/mm <sup>2</sup> po 24 h
Przydatność do druku	Ponad 8 h
Rodzaj spoiwa	Sn96.5Ag3Cu0.5
Klasyfikacja topnika	REL - 0
Test chromatografii bibułowej na Cl (Norma IPC TM 650)	Spełnia (REL - 0)
Oporność powierzchniowa rezystancji (85°C, w 85%)	>2,6*10 <sup>10</sup> Ω (po 7 dniach)
Okres przydatności	6 miesięcy

## Instrukcja obsługi

Pasta bezołowiowa Easy Print to produkt o parametrach przemysłowych przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku na stanowiskach lutowniczych. Przed użyciem należy zapoznać się z kartą charakterystyki BHP oraz upewnić się, że naprawiane urządzenie jest odłączone od zasilania.

Przed aplikacją pastę należy doprowadzić do temperatury otoczenia 23-26°C (maksymalnie 28°C), aby zapobiec kondensacji wilgoci. Pastę można nakładać precyzyjnie za pomocą aplikatora bezpośrednio na przygotowane pola miedziane lub przez metalowy szablon.

W przypadku użycia drukarki i rakli zalecany nacisk wynosi 1,5-3 N/cm, a prędkość pracy 25-150 mm/s, co pozwala uzyskać stabilny wałek pasty o średnicy około 15-20 mm. Następnie spoiwo należy ogrzać metodą rozpltywową przy użyciu Hot Air lub pieca lutowniczego. Dla stopów

---

bezołowiowych często konieczne jest podniesienie temperatury lutowania o około 10–20°C względem standardowego profilu.

Pasta należy do klasy No Clean, dlatego po lutowaniu układ jest gotowy do pracy bez konieczności mycia. W razie potrzeby pozostałości można usunąć zmywaczem PCB alkoholowym. Nie należy mieszać zużytej pasty ze świeżą z innej partii, ponieważ pogarsza to jej właściwości.

### **Zasady magazynowania**

Biorąc pod uwagę fizykochemiczną trwałość struktury całej zawiesiny, kartusze z produktem Easy Print należy nieprzerwanie składować w chłodziarkach z zachowaniem rygorystycznej, stabilnej temperatury przechowywania w wąskim przedziale od 3°C do 7°C. Przy zachowaniu reżimu tych warunków chłodniczych, dopuszczalny okres pełnej przydatności produkcyjnej pasty wynosi 6 miesięcy od daty produkcji. Opakowania, w tym kartusze, muszą być zawsze bezwzględnie i bardzo szczelnie zamykane, aby trwale uniemożliwić zanieczyszczenie pyłem oraz odparowanie drogocennych rozpuszczalników. Przed każdorazowym otwarciem chłodny kartusz musi być prawidłowo doprowadzony do odpowiedniej temperatury pokojowej.

### **Dodatkowe materiały:**



[Karta techniczna](#)



[Karta charakterystyki](#)