Uniwersalny wywoływacz

Niezawodne narzędzie do precyzyjnego wywoływania fotolakierów, zdjęć i płytek pozytywowych. Nasz uniwersalny wywoływacz ma wszechstronne zastosowania. Unikalna formuła, pozbawiona wodorotlenku sodu (NaOH), minimalizuje ryzyko podrażnień skóry oraz uszkodzeń delikatnych materiałów. Ten bezpieczny, łagodny środek zapewnia ostre, wyraźne kontury i równomierne działanie, co jest niezbędne w litografii, produkcji PCB czy mikrolitografii. Dzięki stabilności chemicznej i odporności termicznej wywoływacz zachowuje wysoką skuteczność i trwałość nawet w wymagających warunkach. Precyzyjne rezultaty to jego znak rozpoznawczy!

Cechy produktu:

- wyraźne i ostre kontury,
- brak wodorotlenku sodu (NaOH),
- łatwe użycie,
- wszechstronny.

Zastosowanie:

- tworzenie precyzyjnych układów elektronicznych i płytek drukowanych (PCB),
- fotografia i mikrolitografia.

Właściwości fizykochemiczne	
Wygląd	Biały drobnokrystaliczny proszek
Gęstość nasypowa	~0,85 g/cm^3
Temperatura topnienia	~72,2°C
pH	12-13
Białość	min. 80%
Żelazo	max. 100 ppm
Zawartość Na_2O	28,5-30%
Zawartość SiO	27,8-29,25%
Substancje nierozpuszczone w H_2O	max. 0,05%
Okres przydatności	3 lata



Kompatybilność:

Uniwersalny wywoływacz jest bezpieczny i kompatybilny z większością materiałów wykorzystywanych w procesach litograficznych oraz produkcji układów elektronicznych. Jego formuła minimalizuje ryzyko uszkodzeń powierzchni roboczych, a brak wodorotlenku sodu (NaOH) sprawia, że jest łagodniejszy dla skóry i materiałów, takich jak delikatne fotolakierowe powłoki czy płytki pozytywowe.

Metody aplikacji	
Zanurzenie w roztworze	Tak

Instrukcja użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Przed użyciem należy uważnie przeczytać kartę charakterystyki.

Aby przygotować roztwór wywoływacza, odważ 110 g produktu i rozpuść go w 2 litrach (±0,5 L) wody o temperaturze około 50°C, mieszając aż do całkowitego rozpuszczenia. Następnie pozostaw roztwór do ostygnięcia do temperatury pokojowej, aby był gotowy do użycia. Proces wywoływania polega na zanurzeniu płytki pozytywowej lub elementu pokrytego fotolakierem w przygotowanym roztworze na czas od 30 do 60 sekund. Nie przekraczaj 2 minut, aby uniknąć uszkodzenia konturów. W razie potrzeby wykonaj próby i skoryguj stężenie. Po zakończeniu wywoływania dokładnie wypłucz płytkę w czystej wodzie, aby usunąć pozostałości wywoływacza, a następnie pozostaw ją do wyschnięcia w miejscu wolnym od kurzu. Stosowanie odpowiednich proporcji i czasu wywoływania gwarantuje uzyskanie precyzyjnych i wyraźnych efektów. W razie kontaktu z oczami lub skórą natychmiast spłucz dużą ilością wody.

Opakowanie	
Butelka	110 g (ART.AGT-326) - 4 szt.*

*Ilość szt. w opakowaniu zbiorczym

Magazynowanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z kwasami, utleniaczami i metalami. Chronić przed wilgocią.

Wsparcie techniczne:

AG TermoPasty udziela wsparcia technicznego, odpowiadając na pytania dotyczące specyfikacji technicznych oraz zastosowania naszych produktów. Zapraszamy do kontaktu mailowego pod adresem info@termopasty.pl.

Uwaga:

Dane prezentowane w tym dokumencie odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i opisują typowe właściwości oraz zastosowania produktu. Jednakże odpowiedzialność za zbadanie przydatności tego wyrobu do specyficznych zastosowań spoczywa na użytkowniku. AG TermoPasty nie ponosi odpowiedzialności za wyniki zastosowania produktu, ponieważ warunki jego użycia wykraczają poza naszą kontrolę.