

Produkty pomocnicze do obwodów drukowanych



1. Rozcieńczalniki i opóźniacze

| Produkt | Zakres zastosowania / Szczególne właściwości |
|---|--|
| Uniwersalny rozcieńczalnik UV 5000 Uniwersalny opóźniacz UZ 5100 | <ul style="list-style-type: none">• Do konwencjonalnych masek sitodrukowych, jeśli specjalny rozcieńczalnik lub opóźniacz nie jest konieczny (do wielu produktów należy użyć specjalnego środka – jest to wskazane w karcie katalogowej produktu)• nadaje się do 1- i 2-składnikowych masek sitodrukowych• bardzo wydajny przy niskich zagęszczeniach• UV 5000: do redukcji lepkości• UZ 5100: również do redukcji lepkości ale jednocześnie wydłuża czas otwartego sita |

2. Otwieracze sita

ego przerobu / leżakowania jak też czas utwardzania

| Produkt | Szczególne właściwości |
|------------------------|---|
| Otwieracz sita HP 5200 | <ul style="list-style-type: none">• Spraj do rozpuszczania wysuszonej farby sitodrukowej na sicie; szczególnie nadaje się do farb 2-składnikowych• wolny od CFC• prosta i niezawodna obróbka w technologii sitodruku po przerwach w pracy• duża aktywność i natychmiastowa skuteczność - po krótkim spryskaniu sita, oczka sita zostają w ciągu 30-60 sekund „odblokowane” i nadają się ponownie do użycia• wolny od silikonu i tłuszczu, co oznacza brak zakłóceń / odwilżeń i płamienia podczas dalszego procesu nadruku• duża oszczędność, z uwagi na wykluczenie skomplikowanych procesów czyszczenia po przerwach w pracy |

3. Grubowarstwowa emulsja do produkcji szablonów sitodrukowych

| Produkt | Szczególne właściwości |
|--|---|
| Grubowarstwowa emulsja HP 5400, czerwona | <ul style="list-style-type: none">• 1-składnikowa emulsja do oszczędnej produkcji szablonów sitodrukowych o wysokiej strukturze warstw• idealnie nadaje się do produkcji sit drukarskich dla masek zrywalnych• optymalne właściwości przepływowe / łatwa obróbka• niezwykle krótkie czasy utwardzania i proces obróbki• dobre powiązanie z tkaniną sita, stąd wysoka stabilność i duża wyrazistość• bardzo łatwe usuwanie powłoki, np. za pomocą wysokociśnieniowego zmywacza i ciepłej wody |

4. Środki antystatyczne

| Produkt | Szczególne właściwości |
|--|--|
| Środek antystatyczny HP 5500 Środek antystatyczny HP 5501 | <ul style="list-style-type: none">• Zapobiega /eliminuje osady statyczne na tkaninach nylonowych i poliestrowych podczas procesu sitodruku• ogranicza błędy, spowodowane kurzem podczas procesu sitodruku i obróbki suchych filmów• bardzo efektywny, łatwy i niezawodny w obróbce• HP 5500: praktyczny aerozol, propelent wolny od CFC• HP 5501: nanoszenie natryskowe, zanurzeniowe, pędzlem |

5. Środki czyszczące i deoksydujące

| Produkt | Szczególne właściwości |
|--|---|
| Środek czyszczący i deoksydujący HP 5625 | <ul style="list-style-type: none">• Do obróbki wstępnej płytek przed naniesieniem farby• szybkie i dokładne odtłuszczanie i deoksydacja powierzchni miedzianych• brak obniżenia jakości miedzi• przeznaczony w szczególności do procesów natryskowych; minimalne pienienie• do optymalnej obróbki wstępnej w połączeniu z mechanicznymi procesami wstępnego czyszczenia |

6. Specjalne strippery

| Produkt | Szczególne właściwości |
|----------------------------|--|
| Specjalny stripper HP 5707 | <ul style="list-style-type: none">• W skoncentrowanej formie nadaje się do usuwania naświetlonej i w razie potrzeby utwardzonej fotomaski (np. w przypadku błędnego naświetlenia)• nie atakuje miedzi, warstw ołów/cyna, laminatu FR-4 jedynie po dłuższym naświetlaniu• rozcieńczony z wodą nadaje się do czyszczenia wywoływarki i stripperki; roztwór używany do czyszczenia maszyn można użyć ponownie• niezwykle ekonomiczny |

7. Zmywacze

| Produkt | Szczególne właściwości |
|---|--|
| Zmywacze serii R 5800 R 5814 R 5817 R 5821 | <ul style="list-style-type: none">• Zmywacze do 1- i 2-składnikowych lakierów (masek sitodrukowych, lakierów ochronnych, lakierów grubowarstwowych, lakierów izolacyjnych itp.)• szybkie i dokładne czyszczenie• duża siła rozpuszczania farby• wyparowuje bez śladu• R 5814/R 5817: do usuwania lakieru z sit, narzędzi i w przypadku błędnego nadruku; R 5814 ma nieco słabszy zapach w porównaniu do R 5817, nie mniej jednak R 5817 zapewnia nieco szybszy efekt czyszczenia• R 5821: z uwagi na wysoki punkt zapłonu (+32°C), idealnie nadaje się do użycia w automatach myjących do sit i czyszczenia maszyn pokrywających <p>Przy wyborze zmywacza, należy zwrócić uwagę na wskazania w karcie katalogowej danej farby/lakieru</p> |
| Zmywacz R 5804 | <ul style="list-style-type: none">• Zmywacz do usuwania resztek lutowni, lakierów topnikowych i topników na zmontowanych płytkach• brak ryzyka częściowego rozpuszczenia elementów i farby opisowej |

| | |
|----------------|---|
| Zmywacz R 5899 | <ul style="list-style-type: none"> • Zmywacz do 1- i 2-składnikowych farb sitodrukowych • z uwagi na wysoki punkt zapłonu (> 100°C), idealnie nadaje się do użycia w automatach myjących • może być również stosowany do ręcznego czyszczenia sit oraz do czyszczenia sprzętu pokrywającego • z uwagi na niskie ciśnienie oparów (0.08 hPa/20°C) nie jest zaklasyfikowany jako VOC (lotne substancje organiczne) wg rozporządzenia UE 1999/13/EC • nie podlega oznaczeniom wg niemieckich przepisów odnośnie towarów niebezpiecznych • punkt zapłonu > 100°C • łatwa biodegradacja wg testu 301 A OECD (Organizacja Ekonomicznej Współpracy i Rozwoju) |
|----------------|---|

8. Antypieniacze

| Produkt | Szczególne właściwości |
|----------------------|--|
| Antypieniacz HP 5910 | <ul style="list-style-type: none"> • Zwalcza pianę w kwaśnych i słabych alkalicznych kąpielach, idealnie sprawdza się w kąpielach galwanicznych • bardzo efektywny • wolny od silikonu, ulega biodegradacji |
| Antypieniacz HP 5911 | <ul style="list-style-type: none"> • Zwalcza pianę w wodno-alkalicznych roztworach wywołujących, np. 1% roztworze sody, stosowanym do wywoływania fotomozaiki (SD 2054) i soldermasek wywoływanych wodno-alkalicznie (ELPEMER 2467, czy ELPEMER 2463 FLEX) • bardzo efektywny • wolny od silikonu, ulega biodegradacji |
| Antypieniacz HP 5914 | <ul style="list-style-type: none"> • Zwalcza pianę w silnych kąpielach alkalicznych, takich jak strippery rezistu (np. soda kaustyczna) • również do wodno-alkalicznych roztworów wywołujących, stosowanych do wywoływania fotomozaiki (SD 2054) czy fotomasek (ELPEMER 2467, czy ELPEMER 2463 FLEX) • wysoka i długotrwała wydajność, nawet przy niewielkich zagęszczeniach w szeroki zakresie temperatury, przy wartościach pH > 10 • wolny od silikonu, ulega biodegradacji • nieodpowiedni do miękkich PVC |