

Chemia drukarska.

Bufory i zmywacze.



Jak stosować?

Mały poradnik.

Heidelberg posiada w ofercie szeroką gamę buforów Saphira Fount, dostosowanych do różnych twardości wody oraz różnej zawartości IPA w roztworze zwilżającym. Zostały wybrane spośród najwyższej jakości produktów, tak aby otrzymać najlepsze możliwe rezultaty, szczególnie w połączeniu z farbami Saphira. Nasze materiały spełniają wszystkie aktualne wymagania bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Posiadają certyfikaty Instytutu Fogra oraz Isega. Ścisła współpraca z czołowymi producentami walców, farb drukarskich, płaszczy ochronnych oraz chemii, pozwoliła stworzyć portfolio zmywaczy zapewniających znakomite efekty przy mniejszym zużyciu i jednoczesnym zachowaniu zgodności z obowiązującymi normami dotyczącymi BHP.

Tabela przedstawia stosowanie zmywaczy w zależności od profilu produkcji.

Rodzaj farby	Rodzaj walców	System myjący	Zbiornik na płyn myjący	Udział % zleceń UV	Udział % zleceń konw.	Zmywacz	Zastosowanie
Konv	NBR	1	1	0	100	562 + 280	Auto
UV	EPDM	1	1	100	0	576 / 578	Auto
UV - Konv	NBR + Mixed(Combi)	1	1	50	50	572	Auto
UV - Konv	Mixed(Combi)	1	2	10	90	578 + 562	Man / Auto
UV - Konv	NBR + Mixed(Combi)	1	1	10	90	572	Auto
UV - Konv	Mixed(Combi)	2	2	50	50	578 + 562	Auto
LE(D) UV - Konv	Mixed(Combi)	1	1	90	10	578 + 562	Auto / Man
LE(D) UV	Mixed(Combi)	1	1	100	0	578	Auto
LE(D) UV	EPDM	1	1	100	0	578	Auto

Informacje dotyczące stosowania buforów i zmywaczy w zależności od profilu produkcji.



Kompatybilność z farbami (K-konwencjonalne, UV)



Dozowanie



Dozowanie IPA



pH roztworu



Gęstość



Przewodność



Kompatybilność z walcami
NBR - konw., C - Combi (mix.), EPDM - UV



Punkt zapłonu

Pewność produkcji. Bufory i zmywacze.

Połączenie sprawdzonych materiałów eksploatacyjnych Saphira, wiedzy firmy Heidelberg i Państwa doświadczeń, zapewni stabilność Waszej produkcji. Materiały Saphira są gruntownie przetestowane przez najlepszych fachowców. Oferujemy nasze wsparcie techniczne i zapewniamy Państwu najwyższą jakość i optymalizację produkcji.

Broszura przedstawia wybrane portfolio materiałów eksploatacyjnych Saphira w zakresie chemii drukarskiej dla maszyn drukujących.

Przedstawione materiały podzielono zgodnie z ich przeznaczeniem na dwie odrębne grupy:

Chemia drukarska SAPHIRA



BUFORY

Chemia drukarska SAPHIRA



ZMYWACZE

Warunki szczególne użytkowania

Przy korzystaniu z chemii drukarskiej dla maszyn drukujących bardzo ważne jest zapoznanie się z podstawowymi zagrożeniami według klasyfikacji GHS (Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji oznakowania chemikaliów) oraz stosowania środków ochrony osobistej.



GHS02 - Substancje łatwopalne



GHS07 - Substancje drażniące



GHS08 - Substancje mutagenne



M004 - Nakaz stosowania ochrony oczu



M009 - Nakaz stosowania ochrony rąk



ISEGA / Food Approved

ISEGA jest niezależnym instytutem badawczym i certyfikującym, który przeprowadza testy potwierdzające zgodność materiałów oraz chemii używanej do produkcji opakowań do żywności.



Bufor 510



ISEGA



Uniwersalny środek buforujący.

- Doskonała stabilność druku także w szybkobieżnych maszynach drukujących.
- Szybka stabilizacja zmniejsza ilość makulatury
- Redukuje proces odkładania się wapnia na walcach maszyny drukującej
- Kompatybilny z większością płyt CTP
- Kompatybilność ze wszystkimi rodzajami systemów zwilżających
- Możliwość użycia z każdym rodzajem wody



UV+K



2-3%



6-9%



4,8-5,2



1,07



490

Bufor 554 AR Pure



ISEGA



Uniwersalny środek buforujący do eliminacji IPA oparty na technologii Pure zapobiegającej powstawaniu mikroorganizmów w roztworze drukującym.

- Doskonała stabilność druku także w szybkobieżnych maszynach drukujących
- Szybka stabilizacja zmniejsza ilość makulatury
- Wydatnie redukuje lub eliminuje użycie IPA
- Możliwość użycia z każdym rodzajem wody



UV+K



3-4%



0-4%



4,8-5,2



1,088



285

Bufor 556 AF



ISEGA



Uniwersalny środek buforujący do eliminacji IPA.

- Doskonała stabilność druku także w szybkobieżnych maszynach drukujących
- Szybka stabilizacja zmniejsza ilość makulatury
- Wydatnie redukuje lub eliminuje użycie IPA
- Możliwość użycia z każdym rodzajem wody



UV+K



3-4%



0-5%



4,8-5,2



1,05



170

Bufor 557 AF



ISEGA



Uniwersalny środek buforujący do eliminacji IPA.

- Doskonała stabilność druku także w szybkobieżnych maszynach drukujących
- Szybka stabilizacja dla zmniejszenia ilość makulatury
- Wydatnie redukuje lub eliminuje użycie IPA
- Możliwość użycia z każdym rodzajem wody
- Nie zawiera glikolu butylowego
- Redukuje powstawanie osadów wapiennych na watkach
- Zawiera inhibitory korozji, spełniając zalecenia OEM
- Kolor: niebieski



UV+K



3-4%



0-5%



4,8-5,2

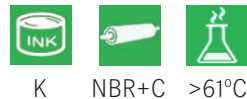


1,065



300

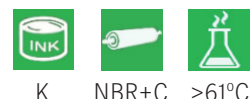
Zmywacz 561



Wodorozcieńczalny zmywacz o niskim zapachu własnym do codziennego mycia walców i obciągow, zoptymalizowany do użycia w automatycznych urządzeniach myjących.

- Zapobiega zasychaniu oraz powstawaniu szkliwa na walcach oraz obciążach
- Umożliwia szybką zmianę kolorów
- Zatwierdzony do wyposażenia fabrycznego

Zmywacz 562



Wodorozcieńczalny zmywacz o niskim zapachu własnym do codziennego mycia walców i obciągow, zoptymalizowany do użycia w automatycznych urządzeniach myjących.

- Zapobiega zasychaniu oraz powstawaniu szkliwa na walcach oraz obciążach
- Nie pozostawia złogów na elementach myjek szczotkowych
- Umożliwia szybką zmianę kolorów
- Zatwierdzony do wyposażenia fabrycznego

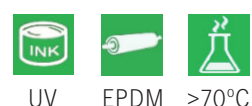
Zmywacz 572



Środek myjący premium do codziennego użytku z farbami UV, hybrydowymi oraz konwencjonalnymi. Zmywacz może być używany z mieszankami gumowymi NBR i Combi (obciąż, walce).

- Szybkie i wydajne właściwości czyszczące
- Uniwersalne rozwiązanie do alternatywnego użycia z farbami konwencjonalnymi oraz UV
- Zatwierdzony do wyposażenia fabrycznego

Zmywacz 576



Środek myjący o średniej prędkości schnięcia do codziennego użytku z farbami UV. Zmywacz może być używany tylko z mieszanką gumową EPDM (walce, obciąż). Zoptymalizowany do użycia w automatycznych systemach myjących.

- Szybkie i wydajne właściwości czyszczące
- Zoptymalizowany do użycia w automatycznych zespołach myjących
- Umożliwia szybką zmianę kolorów

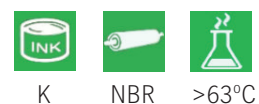
Zmywacz 578



Środek myjący premium do codziennego użytku ze wszystkimi rodzajami farb UV. Zmywacz może być używany z mieszankami gumowymi EPDM i Combi (obciąż, walce).

- Szybkie i wydajne właściwości czyszczące
- Zoptymalizowany do użycia w automatycznych zespołach myjących
- Zoptymalizowany do użycia z farbami UV, LED-UV i LE-UV

Zmywacz 280



Zmywacz do automatycznego i manualnego mycia walców oraz obciągow (system włókninowy). Produkt cechuje się bardzo dobrym efektem mycia. Zawiera inhibitory korozji, jest mieszalny z wodą, rozpuszcza resztki farb oraz pyłu papierowego.

- Nie powoduje pęczenia gumy
- Bezpieczny, ekonomiczny w użyciu
- Posiada certyfikat Fogra
- Kolor: bezbarwny do lekko żółtego

Wydawca

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfuersten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Niemcy
tel. +49 6221 92-00
www.heidelberg.com

Heidelberg Polska Sp. z o.o.
ul. Wschodu Słońca 8
02-226 Warszawa
Polska
tel. +48 22 57 89 000
www.heidelberg.pl
info.pl@heidelberg.com

Dział Materiałów

i Wsparcia Procesów Produkcji

tel. +48 22 57 89 -502, -503
hpl.materiały@heidelberg.com
eshop.heidelberg.com/pl



Redakcja

Oddano do druku: 8/2024
Zdjęcia: Heidelberger Druckmaschinen AG
Druk: Versafire

Wydrukowano w Polsce

Znaki handlowe

HEIDELBERG, logo HEIDELBERG, Saphira są znakami handlowymi Heidelberger Druckmaschinen AG. Pozostałe znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów.

Niniejsza broszura nie stanowi oferty handlowej i służy wyłącznie celom informacyjnym.