

# CZYŚCIWO PRZEMYSŁOWE

## UTRZYMANIE CZYSTOŚCI ZAKŁADU



4

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI CZYŚCIWA PRZEMYSŁOWEGO

Właściwości czyściwa oraz materiał, z jakiego jest wykonane są jednymi z najważniejszych kryteriów przy wyborze czyściwa najbardziej odpowiedniego do danego zadania czy powierzchni.

#### CHŁONNOŚĆ

szybkość wchłaniania i zdolność sorpcyjna czyściwa

#### WYTRZYMAŁOŚĆ

odporność na naprężenia we wszystkich kierunkach, na mokro i na sucho

#### ODPORNOŚĆ

działanie rozcieńczalników, rozpuszczalników i innych środków chemicznych na czyściwo

#### MATERIAŁ

zastosowany materiał i technologia wykonania mają również zasadniczy wpływ na właściwości czyściwa

4

### PODSTAWOWE MATERIAŁY CZYŚCIW PRZEMYSŁOWYCH

#### PAPIER

jednorazowe użycie, najtańsze rozwiązanie o wysokiej chłonności

#### AIRLAID

wysoka chłonność, wytrzymałość, niskie uwalnianie włókien, do wielokrotnego użytku

#### WŁÓKNINA

bardzo wysoka wytrzymałość na sucho i na mokro, odporność na rozpuszczalniki, wielokrotnego użytku

#### CZYŚCIWO SZMACIANE

specyficzne właściwości do intensywnego użytkowania, miękki, cienki materiał z udziałem bawełny



### DLACZEGO CZYŚCIWO Z HAPPY ENDU

dostępność na magazynie  
ponad 25 lat doświadczenia  
zespół profesjonalnych doradców  
próbki czyściwa na testy

# DO CZEGO POTRZEBUJESZ CZYŚCIWA

Od wyboru odpowiedniego czyściwa zależy nie tylko czystość zakładu czy bezproblemowa funkcjonalność maszyn, ale również produkcja wysokiej jakości produktów.

Czyściwem wycierasz powierzchnię bez wracania w to samo miejsce. Używając odpowiedniego czyściwa, możesz szybko usunąć rozlane płyny, kurz lub inne duże zanieczyszczenia.



## WYCIERANIE

Co planujesz wycierać?

szkło

ręce

maszyny i części

laboratorium

Odpowiednie czyściwo

HC 791

HC 651

HC 771

HC 110R

HC 681

HC 741

WŁAŚCIWOŚCI

	szkło	ręce	maszyny i części	laboratorium
CHŁONNOŚĆ	★★★★	★★★★	★★☆☆	★★★★
WYTRZYMAŁOŚĆ	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★★
MATERIAŁ	AIRLAID	włóknina	papier	AIRLAID
STRUKTURA	drobno krepowana	tłoczona	włóknina	tłoczona
NIE POZOSTAWIA WŁÓKIEN	✓	✓	✓	✓
ODPORNOŚĆ NA ROZPUSZCZALNIKI	✓	✓	✓	✓
PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY	✓			✓



## CZYSZCZENIE

Powtarzalnymi, okrężnymi ruchami usuwamy brud, plamy lub tłuszcz. Ściereczki nadają się również do pracy z rozpuszczalnikami lub innymi środkami czyszczącymi.

Co planujesz wycierać?

szkło

ręce

maszyny i części

laboratorium

Odpowiednie czyściwo

HC 60S

HC 721

HC VU01

HC 761

HC 690

HC 751

WŁAŚCIWOŚCI

	szkło	ręce	maszyny i części	laboratorium
CHŁONNOŚĆ	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
WYTRZYMAŁOŚĆ	★★☆☆	★★★★	★★★★	★★☆☆
MATERIAŁ	włóknina	włóknina	włóknina	AIRLAID
STRUKTURA	drobno tłoczona	kratowana	tłoczona	drobno tłoczona
NIE POZOSTAWIA WŁÓKIEN	✓	✓	✓	✓
ODPORNOŚĆ NA ROZPUSZCZALNIKI	✓	✓	✓	✓
PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY			✓	✓





## POLEROWANIE

Uzyskanie gładkiej i błyszczącej powierzchni. Możesz to osiągnąć suchą ściereczką lub poprzez nałożenie na powierzchnie pasty, za pomocą ściereczki.

Co planujesz polerować?  
Odpowiednie czysciwo

szkło

maszyny i części

HC 681

HC 671-4

HC 791

HC 713

WŁAŚCIWOŚCI

	HC 681	HC 671-4	HC 791	HC 713
CHŁONNOŚĆ	★★★★	★★★★	★★★★	★★★☆☆
WYTRZYMAŁOŚĆ	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
MATERIAŁ	AIRLAID	włóknina	AIRLAID	włóknina
STRUKTURA	drobno krepowana	perforowana	drobno krepowana	drobno krepowana
NIE POZOSTAWIA WŁÓKIEN	✓		✓	✓
ODPORNOŚĆ NA ROZPUSZCZALNIKI	✓	✓	✓	✓
PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY	✓	✓	✓	



## ODTŁUSZCZANIE DUŻYCH NIECZYSTOŚCI

Potrzebujesz usunąć grubą warstwę tłuszczu z powierzchni lub części. Pomogą Ci w tym chusteczki o dużej wytrzymałości i chropowatej strukturze.

Co planujesz odtłuścić?  
Odpowiednie czysciwo

szkło

maszyny i części

laboratorium

HC 751

HC 60L

HC 75S

HC 711

HC 651

WŁAŚCIWOŚCI

	HC 751	HC 60L	HC 75S	HC 711	HC 651
CHŁONNOŚĆ	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★
WYTRZYMAŁOŚĆ	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
MATERIAŁ	AIRLAID	włóknina	włóknina	włóknina	włóknina
STRUKTURA	tłoczona	gładka	tłoczona	gładka	tłoczona
NIE POZOSTAWIA WŁÓKIEN	✓	✓	✓	✓	✓
ODPORNOŚĆ NA ROZPUSZCZALNIKI	✓	✓	✓	✓	✓
PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY	✓				



## ODTŁUSZCZANIE KOREKTA KOŃCOWA

Odtłuszczenie to ważny krok w przygotowaniu do następnego etapu obróbki powierzchni, np. malowanie. Dlatego ściereczki są delikatne, dobrze chłoną a niektóre są również odporne na rozpuszczalniki.

Co planujesz odtłuścić?  
Odpowiednie czysciwo

szkło

maszyny i części

laboratorium

HC 791

HC 705

OWR 32450

HC 731

HC 60S

WŁAŚCIWOŚCI

	HC 791	HC 705	OWR 32450	HC 731	HC 60S
CHŁONNOŚĆ	★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆
WYTRZYMAŁOŚĆ	★★★☆☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★☆☆
MATERIAŁ	AIRLAID	włóknina	włóknina	włóknina	włóknina
STRUKTURA	drobno krepowana	gładka	gładka	gładka	drobno krepowana
NIE POZOSTAWIA WŁÓKIEN	✓	✓	✓	✓	✓
ODPORNOŚĆ NA ROZPUSZCZALNIKI	✓	✓	✓	✓	✓
PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY	✓	✓			



# CZYŚCIWO DO SPECJALNEGO ZASTOSOWANIA



## Ściereczki z tkaniny impregnowanej klejem

Specjalne ściereczki impregnowane do wychwytywania grubego i średniego brudu oraz kurzu.

**HC 501 MOCNA ŚCIERECZKA**  
do pierwszego czyszczenia półproduktów oraz do czyszczenia form odlewniczych i wtryskowych

**HC 511 DELIKATNA ŚCIERECZKA**  
do dokładnego czyszczenia półproduktów oraz do czyszczenia delikatnej optyki i elektroniki



## CLEAN ROOM

Specjalne ściereczki do bardzo czystych pomieszczeń ISO 6 - ISO 4. Są bardzo mocne i trwałe. Krawędzie są wycinane laserowo dzięki czemu występuje minimalne rozwłóknienie.

**HC 815 / HC 811**  
miękka, nie uwalniająca włókien ściereczka do usuwania kurzu z trudno dostępnych miejsc

**HC 825 / HC 821**  
wytrzymała, nie uwalniająca włókien ściereczka do usuwania drobnego kurzu i tłustych warstw z błyszczących powierzchni



## CHUSTECZKI NAWILŻANE

**HC VU01 UNIWERSALNE**  
do usuwania uszczelniaczy, piany, silikonu, rozcieńczalników i farby z przedmiotów i dłoni, działanie antybakteryjne

**HC VU02 DO SZKŁA I PLASTIKU**  
do czyszczenia szkła, luster, ceramiki, porcelany, linoleum i innych tworzyw sztucznych

**HC VU03 DO DELIKATNEGO CZYSZCZENIA**  
do polerowania delikatnych powierzchni, usuwają kurz i większe zabrudzenia

**HC VU04 ANTYBAKTERYJNE**  
do dezynfekcji powierzchni i rąk, odpowiednie dla przemysłu spożywczego, usuwają do 99,99% bakterii

**HC VU22 ODTŁUSZCZAJĄCE**  
do czyszczenia części i powierzchni przed klejeniem, malowaniem i inną obróbką, nie uwalnia włókien, na bazie alkoholu



**NIE ZWLEKAJ I SKONTAKTUJ SIĘ Z EKSPERTAMI**

Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.happyendpl.pl](http://www.happyendpl.pl) w zakładce czyściwa przemysłowe lub pod numerem telefonu **668 022 155**.

**HAPPY END**

