

MATERIAŁY BHP DO LABORATORIUM



Załóż odzież ochronną
– fartuch, okulary
i zamknięte obuwie.



Pamiętaj, gdzie znajduje
się sprzęt ochronny
i korzystaj z niego.



Rzeczy osobiste
pozostaw w szatni.



Przed rozpoczęciem
pracy zapoznaj się
z instrukcjami.



Ostrożnie obchodź się
z wyposażeniem
pracowni.



Uważnie obserwuj
przebieg
eksperymentu.



Nie jedz i nie pij
w laboratorium.



Sprzątaj po sobie
na bieżąco.



www.sylchem.pl

PHU "Syl-Chem", ul. Zimorodkowa 4, 85-436 Bydgoszcz
Tel/52/ 584 83 59, biuro@sylchem.pl, www.sylchem.pl
BDO 000055350

Umów spotkanie :)





Fartuchy laboratoryjne elanobawełna z logo lub bez logo

Odzież ochronna (fartuchy, spodnie, spódnice bluzy bawełniane)

DANE TECHNOLOGICZNE

TKANINA - elobawełna

BARWA - biała/kolor

SKŁAD - 65% PE, 35% Bw

TEMPERATURA PRANIA - 95°C

KURCZLIWOŚĆ - do 1,5%

Nadruk logo wykonujemy

**metodą sitodrukową odporną
na prasowanie i pranie w temp 90°C.**

MĘSKIE

rozmiar	46	48	50	52	54	56	58
obwód M. piersiowej	80-93	94-97	98-101	102-105	106-109	110-113	114-117
obwód pasa	78-81	82-85	86-89	90-93	94-99	100-104	105-109
obwód bioder	94-98	99-102	103-106	107-110	111-114	115-118	119-122
w dł. nogawki	76	78	79	80	81	82	83

DAMSKIE

rozmiar	36	38	40	42	44	46	48	50
wzrost	168-172	168-172	168-172	168-172	168-172	168-172	168-172	168-172
obwód bioder	96	98	102	107	111	118	122	128
obwód pasa	68	70	74	78	84	88	98	104

W sprawie zamówienia proszę o kontakt 58 535 989 037, biuro@sylchem.pl

Obuwie zawodowe/ buty laboratoryjne damskie i męskie



Obuwie zawodowe/ buty laboratoryjne damskie i męskie białe, kryte/odkryte palce, z perforacją lub bez, z regulacją/bez regulacji tęgości, spód korkowy/antypoślizgowy.

Obuwie uniseks wykonane z najwyższej jakości materiałów

Cholewka skórzana, odporna na codzienne mycie i dezynfekcję

Wyściółka skórzana

Spód antypoślizgowy

Obuwie zawodowe zgodne z normą 20347:2012

Dostępne modele ze zdjęciami na stronie www.sylchem.pl

W sprawie zamówienia proszę o kontakt 58 535 989 037, biuro@sylchem.pl

Rękawiczki ochronne do laboratorium



- nitrylowe bezpudrowe
- lateksowe bezpudrowe
- lateksowe pudrowane
- winylowe
- neoprenowe
- o różnej teksturze, grubości, długości
- zgodne z normami EN 374-3, EN 374-5, EN-374-2, EN 374-1
- dozwolone do kontaktu z żywnością itp

W sprawie zamówienia proszę o kontakt 58 535 989 037, biuro@sylchem.pl

SORBISYL - Jednorazowy zestaw awaryjny

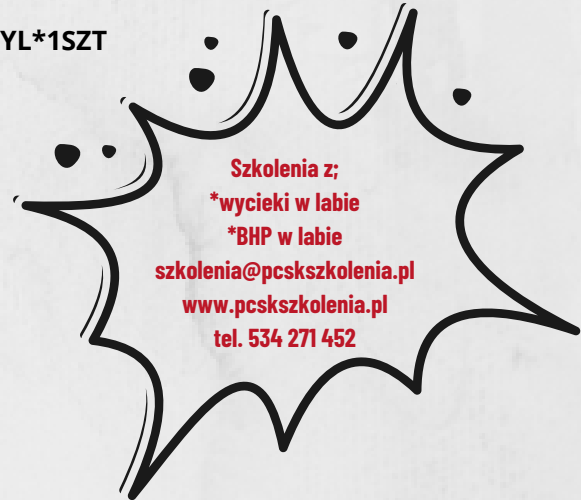


Jednorazowy zestaw został stworzony na potrzeby laboratoriów o niskim zagrożeniu awarii i wycieków chemicznych. Laboratoria przemysłowe, badawcze czy usługowe, które w swojej codziennej działalności używają standardowych stężeń oraz ilości odczynników chemicznych.

W zestawie/kartonie (który jednocześnie spełnia rolę pojemnika) jest wszystko co jest potrzebne do zabezpieczenia niewielkiej awarii;

- dwie maty sorbcyjne żółte 0,4x0,5m, gęsto usieciowane
- uniwersalny sorbent sypki 500 g
- jedna para rękawiczek ochronnych teksturowanych na całej powierzchni
- półmaska jednorazowa ochronna, zaworek wdechowy, P3
- worek na odpady niebezpieczne żółty z opisem "ODPADY NIEBEZPIECZNE"
- etykiety samoprzylepne ODPADY NIEBEZPIECZNE zgodne z Rozporządzeniem Ministra Klimatu §9 pkt 4
- zmiotka i szufelka.

Numer katalogowy; 8-SORBISYL*1SZT



Chemispill - walizkowy zestaw do neutralizacji wycieków chemicznych.



Wszystkie elementy zestawu są umieszczone w walizce transportowej. Przy zużyciu sorbentów istnieje możliwość dokupienia poszczególnych elementów.

- ChemispillSorb - op 400g
- ChemispillH+ - op 2kg
- ChemispillOH- - op 2kg
- Rękawice nitrylowe - 1 op
- Okulary ochronne - 1 szt
- Worki na odpady
- Skrobak
- Instrukcje postępowania (obrazkowa) w języku polskim
- Zmiotka i szufelka.

Numer katalogowy; 45-AB0004-KIT



Zestaw naścienny - roztwór do płukania oka, ciało obce, kwas i zasada, butelka 1*500 ml, 1*200 ml, piktogram, lustro



Pyłoszczelny zestaw ze sterylnie zamkniętymi butelkami (płuczkami) z roztworem do płukania oczu, w zamykanym pudełku z możliwością powieszenia na ścianie lub ustawienia na podłodze. Przeznaczony do wypłukania ciała obcego z oczu oraz neutralizacji nawet bardzo silnych kwasów i substancji zasadowych. Stosowany wszędzie tam gdzie istnieje ryzyko uszkodzenia wzroku przez ciało obce lub płyny niebezpieczne. Szczególnie nadaje się do miejsc brudnych i zakurzonych. Piktogramy na ścianie i butelkach oraz prosta i jasna instrukcja umożliwiają płukanie oczu w sposób prawidłowy i bezpieczny. Okres przydatności do użycia 3 lata. Czas płukania około 7 min, znak CE. Zgodność z normą EN 15154-4.

Numer katalogowy; 98-133.223.255

Natrysk awaryjny, sufitowy, zasilany poziomo, misa natrysku ABS



Misa natrysku awaryjnego wykonana z zielonego tworzywa ABS. Posiada wylewkę o odpowiednio ukształtowanym strumieniu, obejmującym swym zasięgiem całą postać. Pozwala na skuteczne i szybkie spłukanie niebezpiecznych płynów z całego ciała. Urządzenie montowane do ściany o zasilaniu poziomym. Uruchamiane przy pomocy dźwigni ręcznej umiejscowionej z prawej strony. Sztynne cięgno wykonane jest ze stali nierdzewnej i zakończone trójkątną rączką zawieszoną na wysokości ułatwiającej szybkie uruchomienie natrysku. Wszystkie elementy wykonane z tworzywa ABS posiadają stabilizatory UV, nie zmieniają koloru i nie kruszeją w kontakcie z substancjami alkalicznymi, roztworami soli, olejami, większością kwasów oraz światłem słonecznym. Urządzenie posiada wbudowany regulator przepływu oraz chromowany, mosiężny zawór kulowy o stabilnym położeniu otwartym, wyposażony w trzpień i kulę ze stali nierdzewnej co zapewnia podwyższoną ochronę przed korozją i uszkodzeniem. Dodatkowo zawiera filtr siatkowy. Wymagane ciśnienie dynamiczne wody 2-6 bar. Uniwersalne oznakowanie w komplecie: znak BHP. Wydajność 76 l/min. Zasilanie 1" poziome. Atest PZH oraz ANSI, OSHA, znak CE, Norma EN15154, EN 10224.

Numer katalogowy; 98-163.120.460

Oczomyjka, myjka do oczu i twarzy, misa ABS, mocowana do podłogi



Mocowana do podłogi. Jednocześnie skutecznie opłukuje oczy i twarz. Posiada misę z tworzywa ABS. Myjka uruchamiana jest przy pomocy dźwigni ręcznej lub opcjonalnego pedału nożnego. Wszystkie elementy wykonane z tworzywa ABS posiadają stabilizatory UV, dzięki czemu nie zmieniają koloru i nie kruszeją w kontakcie z substancjami alkalicznymi, roztworami soli, olejami, większością kwasów oraz światłem słonecznym. Urządzenie posiada wbudowane regulatory przepływu oraz chromowany, mosiężny zawór kulowy o stabilnym położeniu otwartym, wyposażony w trzpień i kulę ze stali nierdzewnej co zapewnia podwyższoną ochronę przed korozją i uszkodzeniem. Dodatkowo zawiera filtr siatkowy.

Wyposażenie opcjonalne: pedał uruchamiający, mieszacz termostatyczny. Wymagane ciśnienie dynamiczne wody 2-6 bar. Uniwersalne oznakowanie w komplecie: znak BHP, zgodny z ISO 3864-1. Wydajność: 14 l/min. Zasilanie 1/2". Odpływ 1 1/4". Atest PZH oraz ANSI, OSHA, znak CE, Norma EN 15154, EN 10224.

Numer katalogowy; 98-163.110.400

Oczomyjka, myjka do oczu i twarzy, misa ABS, mocowana do ściany, rurka odpływowa



Mocowana do ściany z rurką odpływową. Jednocześnie skutecznie opłukuje oczy i twarz. Posiada misę z tworzywa ABS. Myjka uruchamiana jest przy pomocy dźwigni ręcznej. Wszystkie elementy wykonane z tworzywa ABS posiadają stabilizatory UV, dzięki czemu nie zmieniają koloru i nie kruszeją w kontakcie z substancjami alkalicznymi, roztworami soli, olejami, większością kwasów oraz światłem słonecznym. Urządzenie posiada wbudowany regulator przepływu oraz chromowany, mosiężny zawór kulowy o stabilnym położeniu otwartym, wyposażony w trzpień i kulę ze stali nierdzewnej, co zapewnia podwyższoną ochronę przed korozją i uszkodzeniem. Dodatkowo zawiera filtr siatkowy. Wyposażenie opcjonalne: syfon, mieszacz termostatyczny. Wymagane ciśnienie dynamiczne wody 2-6 bar. Uniwersalne oznakowanie w komplecie: znak BHP, zgodny z ISO 3864-1. Wydajność 14 l/min. Zasilanie 1/2". Odpływ 1 1/4". Atest PZH oraz ANSI, OSHA, znak CE, Norma EN 15154, EN 10224.

Numer katalogowy: 98-163.200.401

Oczomyjka, urządzenie łączone - myjka do o/t (misa ABS), natrysk awaryjny (ABS)



Łączy w sobie funkcje natrysku awaryjnego oraz myjki do oczu i twarzy. Myjka posiada misę z tworzywa ABS. Myjka do oczu uruchamiana jest przy pomocy dźwigni ręcznej. Misa natrysku awaryjnego wykonana z zielonego tworzywa ABS, zapewnia wypływ wody, obejmujący swym zasięgiem całą postać. Pozwala na skuteczne i szybkie spłukanie niebezpiecznych płynów z całego ciała. Natrysk uruchamiany przy pomocy dźwigni ręcznej. Wszystkie elementy wykonane z tworzywa ABS posiadają stabilizatory UV, nie zmieniają koloru i nie kruszeją w kontakcie z substancjami alkalicznymi, roztworami soli, olejami, większością kwasów oraz światłem słonecznym. Urządzenie posiada wbudowane regulatory przepływu oraz chromowane, mosiężne zawory kulowe o stabilnym położeniu otwartym, wyposażone w trzpień i kulę ze stali nierdzewnej co zapewnia podwyższoną ochronę przed korozją i uszkodzeniem. Dostarczane w podstawowym zabezpieczeniu antykorozyjnym (farba proszkowa) koloru zielonego. Uniwersalne oznakowanie w komplecie: znak BHP, zgodny z ISO 3864-1. Wyposażenie opcjonalne: pedał nożny uruchamiający myjkę do oczu i twarzy. Wydajność: myjka do oczu i twarzy 14 l/min, natrysk awaryjny 76 l/min. Zasilanie 1 1/4". Odpływ 1 1/4". Atest PZH oraz ANSI, OSHA, znak CE, Norma EN 15154, EN 10224.

Numer katalogowy: 98-163.215.406

Sorbent , chemiczny, LW mata 0,4*0,5 m, 144 l (200), 1* warstwa, First



Szybko i skutecznie usuwa przypadkowe wycieki i rozlewy płynnych substancji chemicznych, nawet najbardziej agresywnych kwasów i zasad. Wchłania bardzo szybko do 20 razy więcej niż sama waży. Mata wykonana jest jako sorbent jednowarstwowy, niegładzony (MeltBlown) o zwiększonej chłonności. Stosowana do ochrony powierzchni roboczych w laboratoriach, fabrykach i magazynach przed niespodziewanym wyciekiem nieznanymi i niebezpiecznymi substancjami. Szybka i łatwa w użyciu, ma małe wymagania magazynowe (niewielka waga i objętość). Dzięki perforacji używamy tyle ile aktualnie potrzebujemy. Typ Microsorb First, rodzaj mata Light Weight (niska gęstość) 1-warstwowa, kolor żółty, wymiar 0,4*0,5 m, opakowanie 200 szt., absorpcja opakowania: wg metody EDANA - 144 l, wg metody ASTM - 216 l, waga 7,2 kg. Atest PZH.

Numer katalogowy: 98-146.210.101

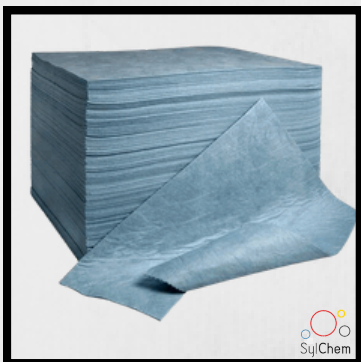
Sorbent chemiczny, rękaw (wąż) 0,075*1,2 m, 80 l (20), Flocks



Szybko i skutecznie usuwa przypadkowe wycieki i rozlewy płynnych substancji chemicznych, nawet najbardziej agresywnych kwasów i zasad. Wchłania bardzo szybko. Dzięki swojej budowie można rękaw dowolnie kształtować. Stosowany do ochrony powierzchni roboczych w laboratoriach, fabrykach i magazynach przed niespodziewanym wyciekiem nieznanymi i niebezpiecznymi substancjami. Ogranicza i absorbuje rozlaną ciecz wokół maszyn produkcyjnych lub w miejscach przechowywania opakowań z materiałami niebezpiecznymi. Typ Microsorb Flocks, rodzaj rękaw, kolor żółty, wymiar 0,075*1,2 m, opakowanie 20 szt, absorpcja opakowania: wg metody EDANA - 80 l, wg metody ASTM - 120 l, waga 8 kg. Atest PZH.

Numer katalogowy; 98-146.240.400

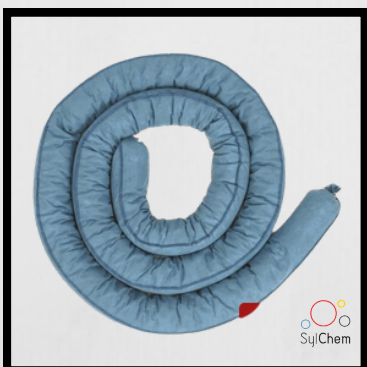
Sorbent tylko do oleju, mata 0,4*0,5 m, 144 l (200), 1*warstwa, First



Pochłania oleje, ropę i inne produkty ropopochodne. Wchłania do 20 razy więcej niż sama waży. Stosowana zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń do usuwania wycieków węglowodorowych spod maszyn, nieszczelnych pojemników i przewodów hydraulicznych. Nie chłonie wody dlatego idealnie nadaje się do użycia w czasie deszczu. Mata wykonana jest jako sorbent niegładzony (MeltBlown). Przeznaczona do czyszczenia ciasnych, trudno dostępnych miejsc oraz posadzek. Zapobiega zagrożeniom powodowanym przez wycieki olejów i innych produktów ropopochodnych na blatach roboczych i przy eksploatacji pojemników. Dzięki perforacji używamy tyle ile aktualnie potrzebujemy. Typ Microsorb First, rodzaj mata Light Weight (niska gęstość) 1-warstwowa, kolor niebieski, wymiar 0,4*0,5 m, opakowanie 200 szt., absorpcja opakowania: wg met. EDANA - 144 l, wg metody ASTM - 216 l, waga 7,2 kg. Atest PZH.

Numer katalogowy; 98-146.111.101

Sorbent tylko do oleju, rękaw (wąż) 0,075*1,2 m, 80 l (20), Flocks



Pochłania oleje, ropę i inne produkty ropopochodne. Stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń do usuwania wycieków węglowodorowych spod maszyn, nieszczelnych pojemników i beczek. Nie chłonie wody dlatego idealnie nadaje się do użycia w czasie deszczu. Dzięki swojej budowie można rękaw dowolnie kształtować. Stosowany do ochrony i powstrzymywania rozlewów i wycieków w ciasnych, trudno dostępnych miejscach oraz na posadzkach. Ogranicza i zapobiega zagrożeniom powodowanym przez wycieki olejów, rozpuszczalników na blatach roboczych oraz przy eksploatacji i przechowywaniu pojemników i beczek. Typ Microsorb Flocks, rodzaj rękaw, kolor niebieski, wymiar 0,075*1,2 m, opakowanie 20 szt, absorpcja opakowania: wg metody EDANA - 80 l, wg metody ASTM - 120l, waga 8 kg. Atest PZH.

Numer katalogowy; 98-146.141.400

Tychem 2000 C to wielowarstwowy materiał ochronny łączący włókninę z laminatem barierowym, zaprojektowany do pracy w środowisku narażonym na kontakt z **stężonymi nieorganicznymi substancjami chemicznymi** oraz przed czynnikami biologicznymi (najwyższa klasa odporności według normy EN 14126:2003).

Zapewnia skuteczną ochronę przed działaniem cieczy, w tym rozprysków pod ciśnieniem, ograniczając przenikanie wielu agresywnych związków stosowanych w laboratoriach i przemyśle chemicznym.

Może być używany w **strefie Ex** - zagrożenia wybuchem.

Materiał charakteryzuje się jednocześnie niską masą i elastycznością, co pozwala na zachowanie komfortu pracy przy zachowaniu wysokiego poziomu ochrony.

UWAGA!!! Skuteczność materiału zawsze musi być oceniana w odniesieniu do konkretnej substancji i warunków pracy. Nie istnieje uniwersalny materiał zapewniający ochronę przed wszystkimi chemikaliami – dobór ŚOI powinien wynikać z analizy ryzyka.

Kombinezon chemoodporny DuPont™ TYCHEM® 2000 C

Lekki kombinezon ochronny sprawdza się w laboratoriach szczególnie podczas usuwania wycieków chemicznych, biologicznych i prac dekontaminacyjnych.

Chroni przed rozpryskami cieczy, również pod ciśnieniem (typ 3B, 4B, 5B, 6B).

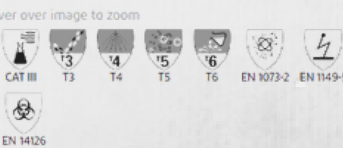
Podklejane szwy, podwójna osłona zamka oraz elastyczny kaptur umożliwiają szczelne połączenie z maską, zwiększając bezpieczeństwo pracy.

To nie jest kombinezon „na co dzień”, to wybór na sytuacje, w których nie ma miejsca na kompromisy.

Zastosowanie:

- usuwanie wycieków (np. kwasów i zasad)
- czyszczenie skażonych powierzchni
- prace wymagające ochrony przed intensywnym rozpryskiem
- rozmiary SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X, 5X

Numer katalogowy; 15-TC-CH5TYL00



Fartuch Tychem 2000 C – ochrona częściowa w pracy z chemikaliami

Fartuch wykonany z materiału Tychem 2000 C zapewnia skuteczną ochronę przed rozpryskami nieorganicznych substancji chemicznych oraz czynnikami biologicznymi, przy zachowaniu lekkości i komfortu pracy.

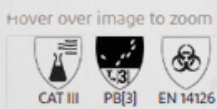
Dzięki długości do kostek, podwójnym mankietom i wiązaniu z tyłu stanowi praktyczne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie potrzebna jest zwiększona ochrona, ale nie ma konieczności stosowania pełnego kombinezonu.

Zastosowanie w laboratorium:

- sprzątanie i zabezpieczanie miejsca po niewielkich wyciekach
- przygotowywanie odczynników i prace z substancjami o podwyższonym ryzyku rozprysku
- czynności wymagające dodatkowej ochrony odzieży i ciała
- rozmiary MD, 2X, 5X

Uwaga! Fartuch zapewnia ochronę częściową dobór ŚOI powinien wynikać z oceny ryzyka i rodzaju stosowanych substancji.

Numer katalogowy; 15-TC-0290TYL00



Fartuch przedni Tychem 2000 C – ochrona tam, gdzie ryzyko jest największe



Fartuch przedni wykonany z materiału Tychem 2000 C zapewnia skuteczną ochronę przedniej części ciała przed rozpryskami nieorganicznych substancji chemicznych oraz czynnikami biologicznymi.

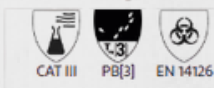
To rozwiązanie stworzone do prac, w których ryzyko kontaktu z cieczą koncentruje się z przodu - bez konieczności stosowania pełnej odzieży ochronnej. Rozmiar uniwersalny.

Zastosowanie w laboratorium:

- naważanie i odmierzanie substancji chemicznych szczególnie niebezpiecznych
- praca z agresywnymi cieczami (np. kwasami, zasadami)
- czynności o podwyższonym ryzyku rozlania odczynników
- usuwanie wycieków (np. kwasów i zasad)
- czyszczenie skażonych powierzchni

W połączeniu z zaręczawkami tworzy praktyczny zestaw ochronny, zabezpieczający najbardziej narażone obszary ciała.

Hover over image to zoom



Uwaga! Ochrona częściowa – dobór ŚOI powinien wynikać z oceny ryzyka i rodzaju stosowanych substancji.

Numer katalogowy: 15-TC-PA30TYL00

Zaręczawki Tychem 2000 C – ochrona rąk i przedramion przy pracy z chemikaliami



Zaręczawki zapewniają skuteczną ochronę rąk i przedramion przed rozpryskami nieorganicznych substancji chemicznych oraz czynnikami biologicznymi.

Lekkie, a jednocześnie trwałe, wyposażone w elastyczne mankiety oraz podklejane szwy, dobrze dopasowują się do ręki i współpracują z rękawicami ochronnymi, ograniczając ryzyko kontaktu skóry z niebezpiecznymi substancjami.

Zastosowanie w laboratorium:

- praca z agresywnymi chemikaliami (np. kwasami i zasadami)
- odmierzanie i przelewanie żrących cieczy, przygotowywanie odczynników (rozcieńczenia)
- usuwanie wycieków substancji niebezpiecznych, sprzątanie rozlewów
- prace pod dygestorium itp.

Numer katalogowy; 15-TC-PS32TYL00

Nakładki na buty Tychem 2000 C – ochrona obuwia i ograniczenie przenoszenia skażeń chemicznych/biologicznych.

Nakładki na buty zapewniają skuteczną ochronę obuwia i dolnych partii nóg przed rozpryskami nieorganicznych substancji chemicznych oraz czynnikami biologicznymi.

Sięgające do kolan, wyposażone w wiązania oraz antypoślizgową podeszwę, zwiększają bezpieczeństwo pracy w warunkach podwyższonego ryzyka kontaktu z cieczami.

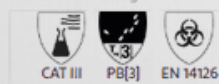
Zastosowanie w laboratorium:

- sprzątanie wycieków i rozlanych substancji niebezpiecznych
- zabezpieczenie obuwia przed skażeniem chemicznym i biologicznym
- ograniczenie przenoszenia niebezpiecznych substancji poza miejsce zdarzenia

Stanowią istotny element ochrony podczas działań awaryjnych i prac porządkowych w laboratorium.

Numer katalogowy; 15-TC-POBASYL00

Hover over image to zoom



Tychem 6000 F to wysokobarierowy materiał ochronny przeznaczony do pracy w środowisku narażonym na kontakt z silnie agresywnymi substancjami chemicznymi, zarówno **organicznymi, jak i nieorganicznymi i jednocześnie cząstkami stałymi o średnicy poniżej 1µm.**

Zapewnia bardzo wysoki poziom ochrony przed przenikaniem cieczy oraz par wielu niebezpiecznych związków chemicznych, co czyni go odpowiednim wyborem do prac o podwyższonym ryzyku – w tym sytuacji awaryjnych i usuwania wycieków.

Materiał może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem (Ex) oraz spełnia wymagania dla odzieży ochronnej typu 3, zapewniając ochronę przed strumieniem cieczy pod ciśnieniem.

Wielowarstwowa struktura stanowi skuteczną barierę chemiczną przy zachowaniu funkcjonalności w wymagających warunkach pracy.

Tychem 6000 F stosowany jest tam, gdzie standardowa odzież ochronna może być niewystarczająca.

Uwaga!!! Dobór ŚOI zawsze powinien wynikać z oceny ryzyka oraz charakterystyki konkretnej substancji – nie istnieje materiał zapewniający ochronę uniwersalną.

Kombinezon chemoodporny szary TYCHEM® 6000 F

Specjalistyczny kombinezon ochronny przeznaczony do pracy w laboratoriach, w których występuje ryzyko kontaktu z toksycznymi chemikaliami, aerozolami oraz czynnikami biologicznymi. Zapewnia wysoki poziom ochrony przy zachowaniu komfortu pracy dzięki lekkiej, a jednocześnie wytrzymałej konstrukcji.

Elastyczne wykończenia oraz pętle na kciuki zapewniają stabilność i szczelność podczas wykonywania precyzyjnych czynności laboratoryjnych.

Zastosowanie w laboratorium:

- prace z substancjami CMR (kancerogennymi, mutagennymi, reprotoksycznymi)
- przygotowanie i rozcieńczanie steżonych odczynników (np. kwasy, zasady, rozpuszczalniki)
- usuwanie i neutralizacja wycieków chemicznych
- prace w strefach skażenia lub podwyższonego ryzyka
- laboratoria mikrobiologiczne (ochrona przed bioaerozolami)

Kombinezon może być użyty ponownie, pod warunkiem że nie uległ skażeniu substancją niebezpieczną ani uszkodzeniu mechanicznemu - każdorazowo wymagana jest ocena jego stanu po użyciu.

-rozmiary SM, MD, LG, XL, 2X, 3X

Numer katalogowy; 15-TF-CHA5TG00

Fartuch szary TYCHEM® 6000F – ochrona częściowa w pracy z chemikaliami

Przeznaczony jest do pracy w laboratoriach, w których standardowa odzież laboratoryjna nie zapewnia wystarczającej ochrony. Materiał Tychem® 6000 F stanowi skuteczną barierę zarówno dla substancji chemicznych organicznych, jak i nieorganicznych, a także dla cząstek stałych o średnicy poniżej 1 µm.

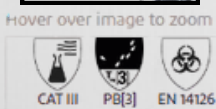
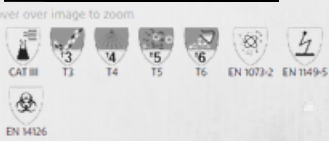
Lekka, a jednocześnie wytrzymała konstrukcja umożliwia komfortową pracę przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa. Fartuch z rękawami chroni kluczowe strefy narażone na kontakt z substancjami niebezpiecznymi, co ma znaczenie szczególnie przy pracy z otwartymi układami i podczas operacji manualnych.

Zastosowanie w laboratorium:

- przygotowanie i dozowanie odczynników chemicznych
- praca z pyłami i cząstkami stałymi (<1 µm)
- czynności wymagające ochrony przed aerozolami chemicznymi
- wsparcie ochrony indywidualnej w laboratoriach chemicznych i mikrobiologicznych
- rozmiary MD, 2X, 5X

Uwaga! Fartuch zapewnia ochronę częściową dobór ŚOI powinien wynikać z oceny ryzyka i rodzaju stosowanych substancji.

Numer katalogowy; 15-TF-0290TG00



Fartuch przedni Tychem 6000F- ochrona tam, gdzie ryzyko jest największe

Rozwiązanie do ochrony przedniej części ciała w sytuacjach, gdzie pełny kombinezon nie jest konieczny, ale ryzyko kontaktu z niebezpiecznymi substancjami nadal istnieje. Fartuch zapewnia skuteczną barierę dla szerokiego spektrum chemikaliów - zarówno organicznych, jak i nieorganicznych, oraz cząstek stałych, w tym poniżej 1 µm.

Fartuch jest lekki, szybki do założenia i dobrze sprawdza się jako uzupełnienie podstawowych środków ochrony indywidualnej, szczególnie przy krótkotrwałych lub punktowych czynnościach laboratoryjnych. Rozmiar uniwersalny.

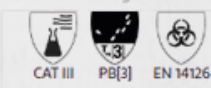
Zastosowanie w laboratorium:

- naważanie i odmierzanie substancji chemicznych szczególnie niebezpiecznych
- praca z agresywnymi cieczami, czynności pomocnicze przy pracy z chemikaliami
- czynności o podwyższonym ryzyku rozlania odczynników
- usuwanie wycieków (np. kwasów i zasad), czyszczenie skażonych powierzchni

W połączeniu z zaręczawkami tworzy praktyczny zestaw ochronny, zabezpieczający najbardziej narażone obszary ciała.



Hover over image to zoom



Uwaga! Ochrona częściowa – dobór ŚOI powinien wynikać z oceny ryzyka i rodzaju stosowanych substancji.

Numer katalogowy: 15-TF-PA30TGY00

Zaręczawki Tychem 6000 F – ochrona rąk i przedramion przy pracy w lab.

Zaręczawki zapewniają skuteczną ochronę rąk i przedramion przed rozpryskami organicznych i nieorganicznych substancji chemicznych oraz czynnikami biologicznymi.

Zaręczawki są lekkie i nie ograniczają ruchów, a elastyczne wykończenia zapewniają dobre dopasowanie i szczelność w połączeniu z rękawicami oraz odzieżą ochronną. To szczególnie ważne przy pracy wymagającej precyzji i częstego kontaktu z powierzchniami roboczymi.

Zastosowanie w laboratorium:

- praca z agresywnymi chemikaliami (np. kwasami i zasadami)
- odmierzanie i przelewanie żrących cieczy, przygotowywanie odczynników (rozcieńczenia)
- usuwanie wycieków substancji niebezpiecznych, sprzątanie rozlewów
- prace pod dygestorium itp.

Zaręczawki skutecznie ograniczają ryzyko skażenia rękawów odzieży i skóry w miejscach, które często są pomijane przy standardowej ochronie rękawicami.

Numer katalogowy; 15-TF-PS32TGY00

Nakładki na buty Tychem 6000 F – ochrona obuwia

Zapewniają skuteczną ochronę obuwia przed kontaktem z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi zarówno organicznymi, jak i nieorganicznymi, oraz cząstkami stałymi, w tym o średnicy poniżej 1 µm. Stanowią barierę ograniczającą ryzyko przenoszenia skażeń poza obszar pracy.

Lekka konstrukcja nie utrudnia poruszania się i zwiększa stabilność podczas pracy przy stanowiskach laboratoryjnych oraz w trakcie działań interwencyjnych.

Zastosowanie w laboratorium:

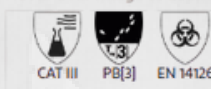
- sprzątanie wycieków i rozlanych substancji niebezpiecznych
- zabezpieczenie obuwia przed skażeniem chemicznym i biologicznym
- ograniczenie przenoszenia niebezpiecznych substancji poza miejsce zdarzenia

Nakładki pełnią kluczową rolę w kontroli skażeń wtórnych szczególnie przy pracy z cieczami i pyłami, które łatwo przenoszą się na podszewkach obuwia.

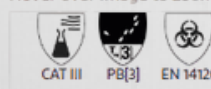
Numer katalogowy; 15-TF-POBASGY00



Hover over image to zoom



Hover over image to zoom



Tyvek® 500 to nowoczesny materiał ochronny, który skutecznie zabezpiecza przed pyłami, cząstkami stałymi i wtórnym skażeniem, jednocześnie zapewniając wysoki komfort pracy.

Dzięki lekkiej i oddychającej strukturze nie ogranicza ruchów i sprawdza się podczas długotrwałych czynności, takich jak naważanie, przygotowanie próbek czy praca z niewielkimi ilościami substancji w warunkach kontrolowanych (np. w dygestorium).

To praktyczne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie kluczowe jest:

- ograniczenie przenoszenia zanieczyszczeń
- ochrona odzieży i stanowiska pracy
- komfort i swoboda działania

W przypadku ryzyka kontaktu z cieczami chemicznymi należy stosować odzież o wyższej odporności chemicznej.

Uwaga!!! Dobór ŚOI zawsze powinien wynikać z oceny ryzyka oraz charakterystyki konkretnej substancji – nie istnieje materiał zapewniający ochronę uniwersalną.

Kombinezon ochronny Tyvek® 500 - kontrola cząstek i czystość pracy

Przeznaczony jest do prac laboratoryjnych, w których kluczowe jest ograniczenie kontaktu z cząstkami stałymi. Materiał Tyvek® stanowi skuteczną barierę dla drobnych cząstek i pyłów, jednocześnie zapewniając lekkość i komfort użytkowania podczas dłuższych czynności.

Kombinezon chroni całe ciało, w tym odzież roboczą, przed osadzaniem się cząstek - co ma szczególne znaczenie przy pracy z **substancjami w formie proszków** oraz w środowiskach wymagających wysokiej czystości.

Zastosowanie w laboratorium:

- naważanie i praca z substancjami stałymi, w tym CMR w formie proszków
- przygotowywanie próbek i odczynników, gdzie istotna jest czystość analityczna
- prace w laboratoriach mikrobiologicznych i analitycznych (ograniczenie kontaminacji)
- ochrona przed pyłami i cząstkami stałymi (<1 µm)
- zabezpieczenie odzieży przed wtórnym skażeniem

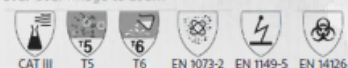
Uwaga! Tyvek® 500 zapewnia ochronę przed cząstkami stałymi i lekkimi rozbryzgami, ale nie jest przeznaczony do pracy z cieczami niebezpiecznymi o wysokiej agresywności chemicznej (np. stężone kwasy, rozpuszczalniki). W takich przypadkach należy stosować odzież o wyższej odporności chemicznej, np. Tychem®.

-rozmiary SM, MD, LG, XL, 2X, 3X

Numer katalogowy: 15-TF-CHA5TGY00



Click over image to zoom



Fartuch Tyvek IsoClean - ochrona tam, gdzie zwykły fartuch to za mało.

To jednorazowy fartuch ochronny przeznaczony do pracy z substancjami szczególnego ryzyka, w tym CMR. Zapewnia skuteczną barierę dla cząstek i aerozoli, ograniczając ryzyko skażenia odzieży oraz środowiska pracy. Dzięki konstrukcji zakładanej od przodu zwiększa poziom bezpieczeństwa — minimalizuje kontakt z zanieczyszczoną powierzchnią podczas zdejmowania. Materiał Tyvek® IsoClean® charakteryzuje się niskim poziomem pylenia, co wspiera kontrolę czystości w laboratorium. Fartuch jest lekki, oddychający i antystatyczny, zapewniając komfort i bezpieczeństwo pracy.

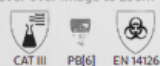
Zastosowanie w laboratorium:

- praca z substancjami CMR (kancerogennymi, mutagennymi, reprotoksycznymi)
- przygotowanie i analiza próbek chemicznych
- pipetowanie, dozowanie i przelewanie cieczy
- praca z substancjami w formie pyłów i proszków
- laboratoria analityczne i mikrobiologiczne
- strefy wymagające wysokiej czystości (cleanroom)
- rozmiary XS, SM, MD, LG, XL, 2XL, 3XL

Numer katalogowy: 15-IC -703S 00



Click over image to zoom



Fartuch przedni Tyvek 500 – lekka ochrona do codziennych prac

To lekki element ochrony indywidualnej przeznaczony do prac laboratoryjnych, w których kluczowe jest ograniczenie kontaktu z cząstkami stałymi i drobnymi zanieczyszczeniami. Materiał Tyvek® skutecznie chroni przed pyłami oraz cząstkami o bardzo małych rozmiarach, co ma znaczenie szczególnie podczas pracy z substancjami w formie proszków.

Fartuch sprawdza się jako dodatkowa warstwa ochronna w codziennej pracy laboratoryjnej, nie ograniczając ruchów i pozwalając na komfortowe wykonywanie precyzyjnych czynności.

Zastosowanie w laboratorium:

- naważanie niewielkich ilości substancji, w tym **CMR (kancerogenne, mutagenne, reprotoksyczne)** w formie stałej
- przygotowywanie roztworów i rozcieńczeń z udziałem proszków
- prace wymagające ochrony przed pyleniem i osadzaniem się cząstek na odzieży
- zabezpieczenie odzieży roboczej przed wtórnym skażeniem

W przypadku pracy z cieczami niebezpiecznymi (np. stężone kwasy, rozpuszczalniki) należy stosować odzież o wyższej odporności chemicznej, np. z materiału Tychem®

Uwaga! *Ochrona częściowa – dobór ŚOI powinien wynikać z oceny ryzyka i rodzaju stosowanych substancji.*

Numer katalogowy: 15-TY-PA30SWHLO

Zarękawki Tyvek 500 – ochrona rąk i przedramion przy pracy w lab.

Zarękawki to lekki element ochrony indywidualnej przeznaczony do prac laboratoryjnych, w których istotne jest ograniczenie kontaktu z pyłami i drobnymi cząstkami stałymi.

Zastosowanie w laboratorium:

- naważanie substancji w formie proszków, w tym CMR
- przygotowywanie próbek i odczynników wymagających wysokiej czystości
- prace z pyłami i cząstkami stałymi (<1 µm)
- ochrona przed wtórnym przenoszeniem zanieczyszczeń z odzieży

Zarękawki Tyvek® 500 nie są przeznaczone do ochrony przed działaniem agresywnych cieczy chemicznych. W przypadku pracy z substancjami ciekłymi o właściwościach żrących lub toksycznych należy stosować materiały o wyższej odporności chemicznej, np. Tychem®.

Numer katalogowy: 15-TY-PS32SWHLA

Nakładki na buty Tyvek 500– ochrona obuwia

Przeznaczone do prac laboratoryjnych wymagających ograniczenia przenoszenia pyłów i drobnych cząstek stałych. Materiał Tyvek® stanowi skuteczną barierę dla cząstek <1 µm, wspierając utrzymanie czystości stanowiska oraz ochronę przed wtórnym skażeniem.

Zastosowanie w laboratorium:

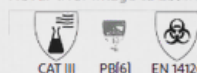
- prace z substancjami w formie proszków (w tym CMR)
- naważanie i przygotowywanie próbek stałych
- ograniczenie przenoszenia zanieczyszczeń na obuwiu poza stanowisko pracy
- wsparcie pracy w strefach o podwyższonych wymaganiach higienicznych

Uwaga: produkt nie jest przeznaczony do kontaktu z agresywnymi cieczami chemicznymi.

Numer katalogowy: 15-TY-POBASWH00



hover over image to zoom



hover over image to zoom



hover over image to zoom



Płyn do dekontaminacji po kontakcie z substancją niebezpieczną Plum BodyNeutrAll



To nie jest „środek do mycia”. To roztwór do dekontaminacji awaryjnej - czyli coś, co używasz wtedy, gdy **już doszło do kontaktu skóry** (albo odzieży/sprzętu) z niebezpieczną substancją.

Specjalistyczny **gotowy** roztwór przeznaczony do szybkiej i skutecznej **dekontaminacji skóry**, powierzchni, sprzętu oraz odzieży mającej **kontakt z żrącymi i toksycznymi** substancjami niebezpiecznymi. Produkt neutralizuje m.in. silne kwasy i zasady, utleniacze, formaldehyd, fenole, rozpuszczalniki organiczne, kwas fluorowodorowy oraz fluorki.

Pamiętaj!
Pierwsze sekundy po ekspozycji decydują!

Gotowy roztwór PLUM BodyNeutrAll do dekontaminacji



V-100 ml
Nr kat. 98-133.700.300
Obszar 1m2




V-600 ml
Nr kat. 98-133.700.200
Obszar ok. 6m2



V-5l
Nr kat. 98-133.700.100
Obszar ok. 50m2

Jak działa?

On nie tylko splukuje, ale aktywnie neutralizuje i wiąże chemikalia.

- Zawiera m.in. kwas askorbinowy → neutralizuje silne utleniacze, układ buforowy (aminokwasy) → pomaga stabilizować reakcję, jony wapnia → wiążą niektóre agresywne substancje.
- Redukuje silne utleniacze (np. chlor, podchloryn, dwutlenek chloru, brom, jod, nadtlenek wodoru, kwas nadoctowy) do nieaktywnych związków.
- Wiąże aldehydy, fenole i metale ciężkie, tworząc mniej toksyczne kompleksy.
- Neutralizuje kwas fluorowodorowy i fluorki przez wiązanie ich w trudno rozpuszczalny fluorek wapnia.
- Gliceryna, polietylen oraz glikol wspomagają rozpuszczanie związków organicznych, zwiększając skuteczność działania.
- Termin ważności: 3 lata od daty produkcji.
- Temperatura stosowania 3°C do 35°.
- Czerwone zabarwienie  spryskanej powierzchni wskazuje, że środki utleniające zostały unieczynnione.



Wanienka wychwytywa Jonesco z kratownicą, pojemność 20 l, żółty/czarny

Wanienka do zbierania wyciekających płynów, wykonana jest z bardzo trwałego i odpornego na chemikalia polietylenu w 100% nadającego się do recyklingu. Doskonale nadaje się do składowania pojemników z olejami, czy chemikaliami nawet tymi najbardziej agresywnymi. Jest stosowana do stałego wychwytywania wycieków lub jako miejsce dozowania płynów z pojemników. Kratownica jest nieprzesuwana i łatwo zdejmuje się do czyszczenia. Jej konstrukcja daje możliwość wstawiania jednej w drugą dla łatwego transportu i składowania. Przystosowana wymiarami do Europalety. Nośność 50 kg. Wymiary D*S*W 600 x 400 x 155 mm, pojemność wychwytywa 20 l, waga 3 kg, kolor kratownicy żółty, kolor wanny czarny.

Numer katalogowy; 98-121.130.600



Wanienka wychwytywa Jonesco z kratownicą, pojemność 60 l, żółty/czarny

Wanienka do zbierania wyciekających płynów, wykonana jest z bardzo trwałego i odpornego na chemikalia polietylenu w 100% nadającego się do recyklingu. Doskonale nadaje się do składowania pojemników z olejami, czy chemikaliami nawet tymi najbardziej agresywnymi. Jest stosowana do stałego wychwytywania wycieków lub jako miejsce dozowania płynów z pojemników. Kratownica jest nieprzesuwana i łatwo zdejmuje się do czyszczenia. Jej konstrukcja daje możliwość wstawiania jednej w drugą dla łatwego transportu i składowania. Przystosowana wymiarami do Europalety. Nośność 200 kg. Wymiary D*S*W 1000 x 600 x 175 mm, pojemność wychwytywa 60 l, waga 9 kg, kolor kratownicy żółty, kolor wanny czarny.

Numer katalogowy; 98-121.130.606



Plastikowa wanna wychwytywa z kratownicą, pojemność 5 l, 10l

Idealna do laboratorium wanienka do zbierania wyciekających płynów, wykonana jest z bardzo trwałego i odpornego na chemikalia polietylenu i polipropylenu. Nadającego się do recyklingu. Doskonale nadaje się do składowania pojemników z olejami, rozpuszczalnikami czy chemikaliami. Jest stosowana do stałego wychwytywania wycieków lub jako miejsce dozowania płynów z pojemników. Kratownica jest nieprzesuwana i łatwo zdejmuje się do czyszczenia. Nośność 200 kg. Wymiary D*S*W 415 x 445 x 45 mm, pojemność wychwytywa 5 l, kolor kratownicy czarny, kolor wanny pomarańczowa.

Numer katalogowy; 9-9150.312.7 (5l)

Numer katalogowy; 9-9150.312.6 (10l)

Fartuch kwasoługoodporny



Wykorzystanie wodo- i kwasoługoochronnego materiału Plavitex Acid® jest gwarancją skutecznej ochrony przed działaniem kwasów, zasad i wodorotlenków. Produkty spełniają standardy europejskich norm: EN ISO 13688, EN 14605 i EN 343, a wraz z atrakcyjnym designem zapewniają najwyższy komfort noszenia. Produkt przeznaczony do użytku gdzie pracownicy narażeni są na kontakt z agresywnymi substancjami chemicznymi. Dostępny w sześciu rozmiarach. Regulacja na pasku szyjnym.

- Rynienka zbierająca ściekającą ciecz.
- Obustronnie zgrzewane szwy zapewniają zwiększoną wytrzymałość i szczelność.
- Zapewnia skuteczną ochronę przed NaOH, KOH, HNO₃ i H₂SO₄.

Numer katalogowy; 9-124*1szt (prezentowany rozmiar 164-170cm wzrost)





Gogle ochronne z octanowymi soczewkami i wentylacją pośrednią

Gogle ochronne 3M 2890A przeznaczone są do ochrony przed odpryskami i uderzeniami (45m/s). Bezbarwna szybka octanowa z powłoką ochronną - niezaparowująca o podwyższonej odporności chemicznej. Doskonałe dopasowanie oraz system wentylacji pośredniej.

- Miękka uszczelka z elastomeru oraz duża regulowana taśma elastyczna gwarantują doskonałe dopasowanie oraz wysoki komfort noszenia.
- Octanowa szybka z powłoką chroniącą przed zaparowaniem. Materiał szybki posiada podwyższoną odporność chemiczną, dzięki czemu lepiej chroni przed odpryskami chemikaliów.
- Pojedyncza szybka ze 180-stopniowym polem widzenia bez zniekształceń optycznych.
- Wyposażone w system pośredniej wentylacji, minimalizujący zamglenie oraz zapewniający ochronę przed kroplami płynu oraz dużymi cząstkami pyłu.
- Możliwość noszenia gogli z półmaskami oddechowymi 3M oraz z okularami korekcyjnymi.

Numer katalogowy; 15-2890A*1szt

Półmaska 3M 6200 z pochłaniaczem ABEK1, filtrem P3 i pokrywą filtra - zestaw do laboratorium.

Zestaw **do pracy z chemikaliami** stanowi gotowe rozwiązanie chroniące drogi oddechowe użytkownika przed zagrożeniem ze strony oparów niebezpiecznych chemikaliów. Zgodnie z normą **EN14387** pochłaniacze **ABEK1** przeznaczone są do ochrony przed:

- gazami i oparami organicznymi o temperaturze wrzenia powyżej 65°C o stężeniu objętościowym w powietrzu $\leq 0,1\%$ (1.000 ppm)
- gazami i oparami nieorganicznymi o stężeniu objętościowym w powietrzu $\leq 0,1\%$ (1.000 ppm)
- gazami i oparami kwaśnymi o stężeniu objętościowym w powietrzu $\leq 0,1\%$ (1.000 ppm)
- amoniakiem i organicznymi pochodnymi amoniaku o stężeniu objętościowym w powietrzu $\leq 0,1\%$ (1.000 ppm).

Zgodnie z normą **EN143** filtr klasy **P3** posiada skuteczność filtracji 99,95% i przeznaczony jest do ochrony przed:

- cząstkami stałymi i ciekłymi o wysokiej toksyczności dla których $NDS < 0,05 \text{ mg/m}^3$.

Numer katalogowy; 15-6200-ABEK1-P3-KPL



Rękawice chemiczne kwasoodporne Summitech PRO.GT-F07

Bardzo wygodne, wewnątrz wyścielone wysokiej jakości naturalnym, bawełnianym flokiem. Powierzchnia chwytana o anatomicznym kształcie zapewnia dobre dopasowanie do dłoni oraz komfort użytkowania. Długość rękawicy 330 mm, grubość 0,38 mm. Rękawice dopuszczone do kontaktu z żywnością.

EN 388 - Odporność na uszkodzenia mechaniczne - TAK

EN 374-3 - Odporność na przenikanie substancji chemicznych:

- A : Metanol, - J : n-Heptan, -K : Wodorotlenek sodu 40%, - L : Kwas siarkowy 96%,

EN 374-2 - Odporność na przenikanie mikroorganizmów - TAK

Normy: produkt zgodny z wymogami Dyrektywy: III,

Produkt zgodny z normą: EN 374-2: 2003, EN 374-3: 2003, EN 388: 2003, EN 420:2003, EN 374-1: 2003,

Numer katalogowy; 15-GT-F-07C





Szafa ognioodporna 30/1200, 30 min, W*S*G 1935*1195*595 mm, 2*drzwi, żółty

Przeznaczona do przechowywania materiałów łatwopalnych (niebezpiecznych) w pomieszczeniach roboczych (laboratoria, hale produkcyjne), w pobliżu miejsca pracy, w klasie ognioodporności 30 min, zgodnie z normą EN14470-1. Wyposażona w drzwi dwuskrzydłowe, 3 półki stałe oraz tacę dolną do zbierania wycieków z perforowaną pokrywą, umożliwiającą stworzenie dodatkowego poziomu składowania. Wysokość zawieszenia półek regulowana co 32 mm. Obudowa szafy wykonana z materiału B1 (drewniane panele ognioodporne) malowanej proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL 7035. Drzwi w kolorze żółtym RAL 1007. Standardowo zawiera system utrzymania skrzydeł drzwi w pozycji otwartej, dzięki czemu można wkładać i wyjmować pojemniki z szafy obiema rękami. Posiada mechanizm kontroli temperatury gwarantujący automatyczne zamknięcie i uszczelnienie drzwi w wypadku pożaru. Opcjonalnie dostępny wentylator do podłączenia przez złącze wentylacyjne DN 80, górna powierzchnia szafy. Zastosowanie śrub regulacyjnych pozwala na łatwe poziomowanie i ustawienie szafy. Wymiary zewnętrzne S*G*W 1195*595*1935 mm, wymiary wewnętrzne S*G*W 1075*515*1600 mm, waga 225 kg, normy EN14470-1, DIN, TRbF20L/ISO3864, TRGS 510, półka stała 3 szt, taca dolna (zbiornik ociekowy) 1 szt o pojemności 33 l, podstawa, drzwi 2-skrzydłowe, ognioodporność 30 min, **Numer katalogowy; 98-124.845.201**



Szafa ognioodporna 90/1200, 90 min, W*S*G 1935*1190*598 mm, 2*drzwi, żółty

Przeznaczona do przechowywania materiałów łatwopalnych (niebezpiecznych) w pomieszczeniach roboczych (laboratoria, hale produkcyjne), w pobliżu miejsca pracy, w klasie ognioodporności 90 min, zgodnie z normą EN14470-1. Wyposażona w drzwi dwuskrzydłowe, 3 półki stałe oraz tacę dolną do zbierania wycieków z perforowaną pokrywą, umożliwiającą stworzenie dodatkowego poziomu składowania. Wysokość zawieszenia półek regulowana co 64 mm. Obudowa wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze jasnoszarym RAL 7035. Wnętrze pokryte laminatem HPL. Drzwi w kolorze żółtym RAL 1007 z pneumatycznym wspomaganie, nie wymagającym zasilania, co ułatwia otwieranie i zamykanie. Standardowo zawiera system utrzymania skrzydeł drzwi w pozycji otwartej, dzięki czemu można wkładać i wyjmować pojemniki z szafy obiema rękami. Posiada mechanizm kontroli temperatury gwarantujący automatyczne zamknięcie i uszczelnienie drzwi w wypadku pożaru. Opcjonalnie dostępny wentylator do podłączenia przez złącze wentylacyjne DN 80, górna powierzchnia szafy. Zastosowanie śrub regulacyjnych pozwala na łatwe poziomowanie i ustawienie szafy. Wymiary zewnętrzne S*G*W 1190*598*1935 mm, wymiary wewnętrzne S*G*W 1087*430*1700 mm, waga 505 kg, normy EN14470-1, DIN, TRbF20 L/ISO3864, TRGS 510, półka stała 3 szt, taca dolna (zbiornik ociekowy) 1 szt o pojemności 33 l, podstawa, ognioodporność 90 min. **Numer katalogowy; 98-124.840.401**

Szafa zabezpieczająca Justrite Kompaktowa 45 l na materiały łatwopalne, zamknięcie ręczne, 1-drzwiowa, żółty, EU



Ułatwia organizację miejsca pracy w ciasnych i zagrożonych pomieszczeniach. Zapewnia bezpieczne magazynowanie materiałów łatwopalnych (cieczy zapalnych), w celu redukcji zagrożenia pożarowego, ochrony personelu i mienia. W znaczący sposób poprawia oznakowanie, uporządkowanie i rozdzielanie niebezpiecznych płynów. Gwarantuje zgodność z obowiązującymi przepisami. Wpływa na poprawę wydajności pracy poprzez umożliwienie przechowywania płynów w pobliżu miejsca ich użytkowania. Zwiększa bezpieczeństwo dzięki możliwości zamknięcia szafy na zamek lub kłódkę. Podczas akcji ratowniczych ostrzega strażaków o lokalizacji niebezpiecznych płynów, aby odpowiednio obchodzić się z nimi w razie pożaru. Odblaskowe naklejki ostrzegawcze pozwalają na szybkie dostrzeżenie punktów zagrożenia w warunkach ciemności lub zadymienia. Konstrukcja szafy wykonana, z dwuwarstwowej blachy stalowej, w technice spawania i nie zawiera elementów nitowych. Zapewnia to sztywność i większą trwałość szafy. Pokryta na zewnątrz i od wewnątrz, odpornym na chemikalia lakierem bezołowiowym (kolor żółty), który trwale utrzymuje połysk oraz zmniejsza wpływ korozji i wilgotności na konstrukcję szafy. Specjalna klamka UnLoc z uchwytem na kłódkę umożliwia otwarcie szafy końcami palców i zmniejsza ryzyko zaczepienia o wystające elementy szafy. Ponadto stanowi dodatkowe zabezpieczenie oraz pozwala na stworzenie kontrolowanego systemu dostępu do szaf. Drzwi zamykane i otwierane ręcznie. Spełnia normy OSHA, FM Global, NFPA. Pojemność szafy 45 l, wymiary W*S*G 889 x 591 x 457 mm, 1 półka, waga 54 kg. Specjalna 10-letnia gwarancja.

Numer katalogowy; 98-104.510.313

Szafa zabezpieczająca, 2-drzwiowa, CLA żółte, 3 półki, CP

Szafa zabezpieczająca umożliwia bezpieczne przechowywanie chemikaliów, substancji trujących oraz płynów niepalnych, stanowiących zagrożenie dla wody, przechowywanych w niewielkich opakowaniach, w pomieszczeniach zamkniętych.



CECHY:

- Poprawia oznakowanie, uporządkowanie i rozdzielanie niebezpiecznych płynów
- Zwiększa wydajność i efektywność pracy poprzez umożliwienie przechowywania płynów w pobliżu miejsca ich użytkowania
- Zwiększa bezpieczeństwo dzięki możliwości zamknięcia szafy na zamek Ergo-Lock, który jest łatwy w obsłudze nawet w rękawicach roboczych i posiada blokadę drążków ryglujących
- Konstrukcja szafy wykonana ze stali wysokiej jakości, lakierowanej proszkowo w kolorze RAL7035 (jasnoszary), drzwi w kolorze RAL 1023 (żółtym)
- Posiada wzmocnione drzwi, wyposażone w otwory wentylacyjne oraz regulowaną wysokość półek (tac) co 15 mm
- Półka (taca) o pojemności 20 l posiada szczelną konstrukcję o maks. obciążalności 80 kg,

Wymiary (S*G*W) 930*500*1950 mm,

Waga 72,7 kg

Numer katalogowy; 98-161.100.300

Pojemniki z szybkozłączem do zbierania cieczy zużytych

Bezpieczna utylizacja zużytych rozpuszczalników HPLC.

Szybkozłączki i koalescencyjne filtry węglowe zapewniają bezpieczeństwo laboratoriom i personelowi dzięki zgodnemu z przepisami rozwiązaniu do zbierania odpadów HPLC. Chroni laboratorium i personel przed wpływem niebezpiecznych par i odpadów.



- Odporny na związki kwasowe i płyny korozyjne, nie ulega pęknięciom, wgnieceniom ani korozji
- Zapewnia mniejsze ryzyko wyciekania płynów przy odłączaniu od instalacji w celu odstawienia płynu do utylizacji
- Specjalne złącza z zaworami odcinającymi ułatwiają odłączenie pojemnika od systemu bez konieczności odłączania całych przewodów prowadzących do urządzenia
- Podłączanie i odłączanie odbywa się przy zamkniętym zaworze, dzięki czemu nie ma ryzyka uwolnienia par lub rozlania rozpuszczalnika
- Odłączenie przewodu jest proste i bezpieczne, a pojemnik w trakcie transportu do miejsca odbierania odpadów jest całkowicie szczelny
- Przezroczysty pojemnik pozwala na szybkie sprawdzenie poziomu płynu
- Otwór wlewowy wyposażony w odcinacz płomienia ze stali nierdzewnej, który odprowadza ciepło i zapobiega zapłonowi zawartości pojemnika
- Posiada mechanizm automatycznego wypuszczenia nadmiaru par przy nadciśnieniu od 0,2 do 0,35 bara
- Kontrolę nieprzyjemnych zapachów zapewnia **filtr koalescencyjno-węglowy**, wychytujący 99% cząstek par cieczy, który podłączany jest bezpośrednio do złącza uwalniania par
- Oprzyrządowanie ze stali nierdzewnej SN (szybkozłączki) z uszczelkami PTFE, gwarantuje wysoką odporność chemiczną.

Koalescencyjny filtr węglowy.

Opcjonalny filtr dwustopniowy chroni środowisko i eliminuje nieprzyjemne zapachy wychytując 99% cząstek par. Górny filtr węglowy ze wskaźnikiem wymiany jest łatwo nakręcany na filtr koalescencyjny.

Szybkozłącze z zaworem.

Złącza automatycznie zamykają się po odłączeniu, aby zapobiec uwolnieniu pary lub cieczy. Złącza ze stali nierdzewnej w standardowych pojemnikach wyposażone są w teflonowe O-ringi. Specjalny mechanizm szybkozłącza zapewnia wygodne odłączenie pojemnika od systemu. Podłączanie i odłączenie odbywa się przy zamkniętym zaworze, dzięki czemu nie ma ryzyka uwolnienia par lub rozlania rozpuszczalnika.

Przezroczysty kolor pozwala sprawdzić poziom płynu

Owalny kształt maksymalizuje przestrzeń do przechowywania i umożliwia nalewanie jedną ręką z wąskiej 36-milimetrowej wylewki.



Złącze 1
do odbioru
płynu

Złącze 1
do spustu par

	9-104202310	9-104206858	9-104206848	9-104206856	9-104206859	9-104206849	9-104206857	9-104202320	9-104202321
wymiary	197x133x324	305x375	305x375	305x375	305x508	305x508	305x508	305x508	305x508
V (l)	4	7,5	7,5	7,5	19	19	19	19	19
materiał O-ring wężyk	Polipropylen EPDM 10	Stal nier PTFE 10	Stal nier PTFE 10	Polipropylen PTFE 10	Stal nier PTFE 10	Stal nier PTFE 10	Polipropylen EPDM 10	Stal nier PTFE 10	Stal nier PTFE 10
materiał O-ring wężyk	Polipropylen EPDM 10	Stal nier PTFE 10	Polipropylen EPDM 10	Polipropylen EPDM 10	Stal nier PTFE 10	Polipropylen EPDM 10	Polipropylen EPDM 10	Stal nier PTFE 10	Stal nier PTFE 10

Rozdzielacz HPLC PTFE i złączki zaciskowe



Umożliwia doprowadzenie do sześciu linii odpływowych (na kolektor) z procesów HPLC do jednego złącza wlotowego. Pojemnik bezpieczeństwa z zainstalowanym rozdzielaczem jest zgodny z OSHA i NFPA Code 30. Używać na okrągłych pojemnikach; nie używać na owalnych puszkach.

9-28177 - Złączka ze stali nierdzewnej. Rozgałęziacz polipropylenowy HPLC z szybkozłączem SN umożliwia odprowadzenie zużytej cieczy do jednego zbiorczego pojemnika.



CECHY:

- *Posiada sześć złączy 1/4"-28 oraz jedno złącze 3/8" oraz jedno szybkozłącze ze stali nierdzewnej (SN)
- *Wszystkie sześć złączy ma stożkowe końcówki umożliwiające podłączenie do armatury zaciskowej.
- *W komplecie znajdują się korki do wszystkich nieużywanych złączy

9-28178 -Złączka z PP. Rozgałęziacz polipropylenowy HPLC z szybkozłączem PN umożliwia odprowadzenie zużytej cieczy do jednego zbiorczego pojemnika.



CECHY:

- *Posiada sześć złączy 1/4"-28 oraz jedno złącze 3/8" oraz jedno szybkozłącze z polipropylenu (PN)
- *Wszystkie sześć złączy ma stożkowe końcówki umożliwiające podłączenie.
- *W komplecie znajdują się korki do wszystkich nieużywanych złączy

9-28179 -Rozgałęziacz polipropylenowy HPLC ze złączem buforowym SN umożliwia odprowadzenie zużytej cieczy do jednego zbiorczego pojemnika.





CECHY:

- *Rozgałęziacz buforowy mocujemy do rozgałęziacza: 9-28178 lub 9-28177 ,dzięki temu uzyskujemy możliwość podłączenia do 12 przewodów
- *Posiada sześć złączy 1/4"-28 oraz jedno złącze 3/8" oraz złącze ze stali nierdzewnej (SN)
- *Wszystkie sześć złączy ma stożkowe końcówki umożliwiające podłączenie do armatury zaciskowej.
- *W komplecie znajdują się korki do wszystkich nieużywanych złączy

Filtr koalescencyjno-węglowy

Redukuje emisję nieprzyjemnych zapachów i wychwytuje 99% cząstek cieczy uwalnianych w postaci oparów gazowych.

CECHY:

- Przechwytuje 99% oparów cieczy składowanych w pojemnikach
- Filtr odpowietrznika w łatwy sposób można zamocować do szybkozłącza
- Zmienny kolor filtru węglowego (część górna) wskazuje poprzez zmianę koloru od  purpurowego do  czarnego nasycenie węglowodorami i konieczność wymiany wkładu
- Filtr koalescencyjny (część dolna) należy wymieniać po trzech lub czterech cyklach wymiany wkładów węglowych
- Filtry zostały zaprojektowane pod kątem stosowania w pojemnikach 7,5 l i 19 l typu TF, PP z szybkozłączkami PN (polipropylen)



9-28161
mocowanie PN



9-28162
mocowanie
stal nierdz.



9-28157
3-pak filtrów

PHU "Syl-Chem", ul. Zimorodkowa 4, 85-436 Bydgoszcz
Tel/52/ 584 83 59, biuro@sylchem.pl, www.sylchem.pl
BDO 000055350



Szkolenia i konsultacje
dla laboratoriów z zakresu;

- bezpieczeństwo chemiczne
- mikrobiologia
- Dobra Praktyka Laboratoryjna

www.pcskszkolenia.pl
szkolenia@pcskszkolenia.pl
+48 534 271 452

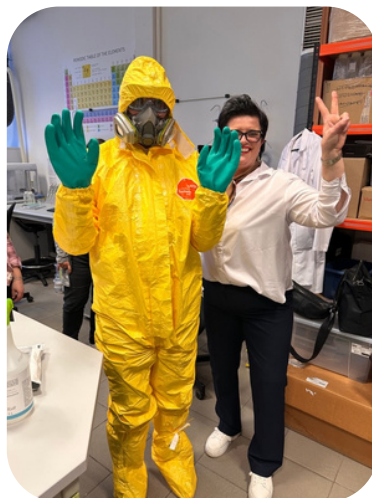




Szkolenia i konsultacje:

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa chemicznego

- Reagowanie na wycieki substancji niebezpiecznych
- Praca z chemikaliami i ocena ryzyka
- Interpretacja i stosowanie kart charakterystyki



Dlaczego My?

Bo naprawdę słuchamy. Każde szkolenie poprzedzamy rozmową i analizą potrzeb, by zaproponować rozwiązania dopasowane do Twojej rzeczywistości. Zapewniamy pełną poufność, komfort pracy i indywidualne podejście – Twój zespół czuje się swobodnie, a Ty masz pewność, że rozmawiamy tylko o Twoich wyzwaniach. Nasza elastyczność i doświadczenie przekładają się na realne efekty.



- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| ✓ Słuchamy Ciebie | ✓ Szkolenia na miarę |
| ✓ Praktyczne rozwiązania | ✓ Gwarancja poufności |
| ✓ Komfort zespołu | ✓ Efekty poparte doświadczeniem |

Skontaktuj się z nami



www.pcskszkolenia.pl
szkolenia@pcskszkolenia.pl
Tel. +48 534 271 452



www.pcskszkolenia.pl