

Duotex[®]

MORE THAN CLEANING

Just add water!



Duotex[®]

MORE THAN CLEANING

Wszystkie wyroby Duotex[®] wytwarzane są w naszych fabrykach na terenie Polski, gdzie ma miejsce cały proces produkcji, od surowców do gotowego wyrobu, dzięki czemu czas dostawy do klienta jest skrócony do minimum.

Od czasu rozpoczęcia produkcji w 1996 roku ściśle współpracujemy z Polskim Instytutem Włókiennictwa. Daje nam to wyjątkową możliwość, zarówno zachowania jak i stałego podnoszenia jakości naszych wyrobów.

System produkcji uzyskał świadectwo zgodności ze standardem ISO 9001, a nasze wyroby eksportujemy obecnie do ponad 30 krajów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy silnym i godnym zaufania partnerem.

Produkty Micro System jako pierwsze uzyskały akceptację zgodnie z kryteriami **Nordic Ecolabel w wersji 2.0**. Koncepcja Duotex[®] oparta jest na ekologicznych kryteriach i zakłada jak najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne od etapu projektowania, poprzez produkcję do gotowego produktu. Obecnie nasza oferta produktów z mikrowłókien ze znakiem Nordic Ecolabel należy do najbogatszych na rynku.

Niezależne testy zawartości mikrodrobin plastiku zawartych w wyrobach Duotex[®] określiły je w **klasie A**. Oznacza to, że w trakcie cyklu użytkowania naszych produktów występuje minimalne uwalnianie tych cząstek. Stosowanie rozwiązań Duotex[®] stanowi inteligentny wybór dla zrównoważonego rozwoju.

Duotex®

PRODUKCJA MIKROWŁÓKIEN
OD 1996



DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO – ROZWOJOWA

Micro System przeznacza duże nakłady finansowe na działalność badawczo – rozwojową, czego wynikiem jest między innymi unikalna technologia Duotex®. Koncentrujemy się na ergonomii, jakości sprzątania, ekonomice i naturalnym środowisku. Pragniemy zaoferować naszym klientom nową, ekologiczną koncepcję czystości z zastosowaniem technologii mikrowłókna Duotex®, dzięki której sprzątanie staje się tańsze i wydajniejsze.



MLC mg/m²

Wykres przedstawiający uwalnianie
mikrodrobin plastiku w cyklu użytkowania

- ✓ Najwyższa jakość
- ✓ Prosta koncepcja sprzątania
- ✓ Wyjątkowo duża powierzchnia czyszczenia
- ✓ Produkty przyjazne środowisku
- ✓ Rzeczywiste usuwanie bakterii – 99,9% MRSA



Duotex® – rozszczepienie włókien

Sekret właściwości naszych produktów z mikrowłókna kryje się w technologii Duotex®. Dzięki tej technologii są one najskuteczniejsze na rynku, mają najwyższą jakość i zapewniają optymalną ergonomię.

Maksymalna zdolność usuwania brudu

Od 1996 roku naszym celem jest stworzenie najskuteczniejszej na rynku koncepcji z wykorzystaniem mikrowłókien. Wszystkie produkty włókiennicze Duotex® są poddawane testom wewnętrznym oraz zewnętrznym, przeprowadzanym przez niezależne instytucje. Testy przeprowadza się na różnego rodzaju powierzchniach podłogowych z różnego rodzaju zabrudzeniami. Mają one za zadanie pokazać na ile skutecznie mop usuwa brud i zarazki. Niezależne testy wykazały, że tkaniny Duotex® usuwają za jednym pociągnięciem 99,9% bakterii gronkowca złocistego przy sprzątaniu na sucho i mokro bez użycia środków chemicznych.

Jakość i gwarancja

Poza ISO 9001 dysponujemy własnym systemem kontroli, którego zadaniem jest zapewnienie najwyższej jakości naszych produktów. Wszystkie tkaniny Duotex® zostały opracowane z myślą o długotrwałym użytkowaniu. Dzięki unikalnemu procesowi produkcji gwarantujemy co najmniej 500 cykli użycia przy zachowaniu własności czyszczących.

Duotex® rozszczepienie włókien

- Doskonałe właściwości w zakresie czyszczenia przy sprzątaniu na sucho, wilgotno i mokro.
- 100% zdolność do usuwania brudu i zarazków w całym okresie użytkowania.
- Najlepszy wybór ekologiczny.
- Długa żywotność – co najmniej 500 cykli prania

Duotex® przędza

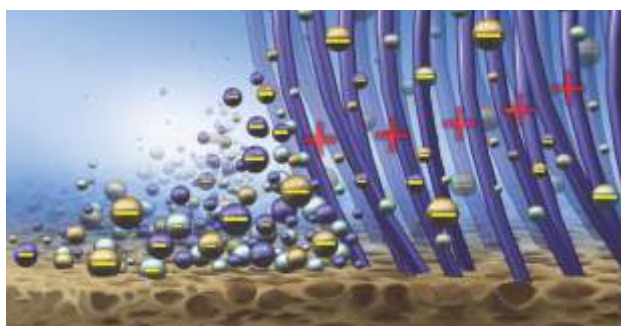
- Mniejsze tarcie – z łatwością przesuwa się po powierzchni.
- Łatwiejsze czyszczenie – możliwe pranie w temperaturze 30 – 95 stopni.
- Nie mechaci się.

100% podwójna warstwa rozszczepionego mikrowłókna

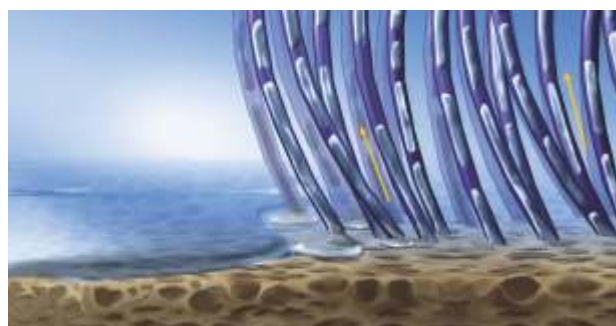
- Mniejsze ryzyko rozwoju bakterii w mopie z rozszczepionymi mikrowłóknami.
- Magazynuje płyn i utrzymuje równomierny poziom wilgoci przez dłuższy czas.

TECHNOLOGIA DUOTEX®

Wszystkie wyroby Duotex® wykonane są z rozszczepionych w 100 % mikrowłókien. Te nowoczesne włókna przyciągają brud jak magnes.

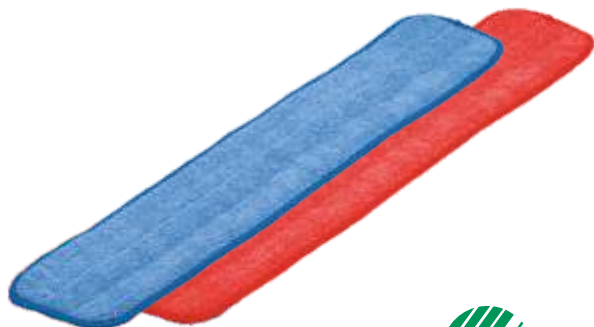


Przy sprzątaniu na sucho efekt jest uzyskiwany dzięki zjawisku elektrostatyki.



Przy sprzątaniu na wilgotno i mokro mikroskopijne mikrowłókna usuwają brud dzięki siłom kapilarnym oraz przez rozbicie napięcia powierzchniowego wody.

MOCOWANIE NA RZEP



Premium Duotex® Ergo

Mop z mikrowłókna o najlepszych właściwościach w zakresie usuwania brudu i najniższym współczynniku tarcia. Spełnia najwyższe wymogi w odniesieniu do czyszczenia, higieny i ergonomii. Przeznaczony do mycia powierzchni drewnianych, paneli oraz szklonych powłok ceramicznych. Podwójna warstwa mikrowłókna.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 420N	30	●
MSD 421N	47	●
MSD 422N	62	●
MSD 423N	100	●
MSD 420NRD	30	●
MSD 421NRD	47	●
MSD 422NRD	62	●
MSD 423NRD	100	●



Premium Duotex®

Wyjątkowy mop z mikrowłókna. Różnorodne rozszczepione włókna zapewniają możliwie najlepsze rezultaty. Mop spełnia najwyższe wymogi w odniesieniu do czyszczenia i higieny. Podwójna warstwa mikrowłókna.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 020N	30	●
MSD 021N	47	●
MSD 022N	62	●
MSD 030N	30	●
MSD 031N	47	●
MSD 032N	62	●

MOCOWANIE NA RZEP



MicroSweep Duotex® Ergo

Mop z mikrowłókna o najlepszych właściwościach w zakresie usuwania brudu i najniższym współczynniku tarcia. Spełnia najwyższe wymogi w odniesieniu do czyszczenia, higieny i ergonomii. W 100% rozszczipione i skręcone mikrowłókno, także we frędzlach. Podwójna warstwa mikrowłókna.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 450N	30	●
MSD 451N	47	●
MSD 452N	62	●
MSD 453N	100	●
MSD 450NRD	30	●
MSD 451NRD	47	●
MSD 452NRD	62	●
MSD 453NRD	100	●



MicroWet Duotex®

Unikalna mieszanka specjalnie dobranych włókien, które równie skutecznie absorbują płyn, co go rozprawdzają. Przeznaczony do sprzątania na mokro. Bardzo wysoka wydajność przy sprzątaniu. Spełnia najwyższe wymogi w odniesieniu do utrzymania czystości i higieny.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 060N	30	●
MSD 061N	47	●
MSD 062N	62	●
MSD 060NRD	30	●
MSD 061NRD	47	●
MSD 062NRD	62	●



ErgoWet Duotex®

Mop Duotex® do efektywnego czyszczenia wszystkich powierzchni płaskich. Spełnia najwyższe standardy czystości i higieny. Przeznaczony do mycia wyjątkowo uporczywych zabrudzeń. Odporny na ścieranie



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 470N	30	●
MSD 471N	47	●
MSD 472N	62	●

MOCOWANIE KIESZENIOWE



MicroSweep Duotex® Ergo

Mop z mikrowłókna o najlepszych właściwościach w zakresie usuwania brudu i najniższym współczynniku tarcia. Spełnia najwyższe wymagania w odniesieniu do czyszczenia, higieny i ergonomii. W 100% rozszczerzone i skręcone mikrowłókno, także we frędzlach. Podwójna warstwa mikrowłókna.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 451K	40	●
MSD 451KRD	40	●



MOCOWANIE NA ZACISK



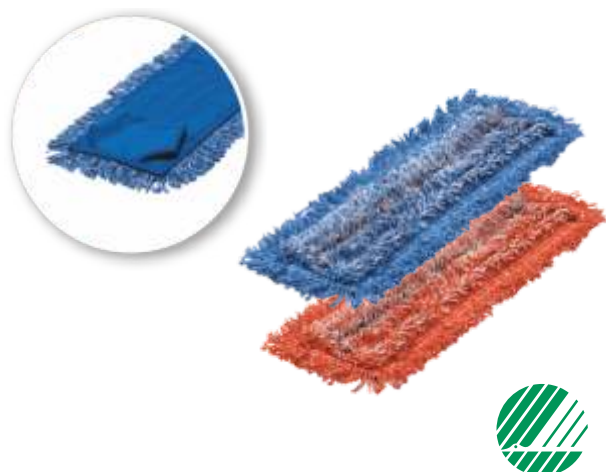
MicroSweep Duotex® Ergo

Mop z mikrowłókna o najlepszych właściwościach w zakresie usuwania brudu i najniższym współczynniku tarcia. Spełnia najwyższe wymagania w odniesieniu do czyszczenia, higieny i ergonomii. W 100% rozszczerzone i skręcone mikrowłókno, także we frędzlach. Podwójna warstwa mikrowłókna.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 451T	40	●
MSD 451TRD	40	●

MOCOWANIE KIESZENIOWE



MicroWet Duotex®

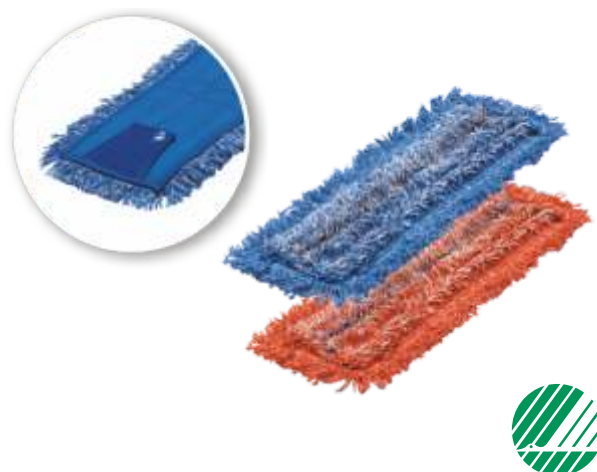
Unikalna mieszanka specjalnie dobranych włókien, które równie skutecznie absorbują płyn co go rozprawdzają. Przeznaczony do sprzątania na mokro.

Bardzo wysoka wydajność przy sprzątaniu. Spełnia najwyższe wymagania w odniesieniu do utrzymania czystości i higieny.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 065K	40	●
MSD 065KRD	40	●

MOCOWANIE NA ZACISK



MicroWet Duotex®

Unikalna mieszanka specjalnie dobranych włókien, które równie skutecznie absorbują płyn co go rozprawdzają. Przeznaczony do sprzątania na mokro.

Bardzo wysoka wydajność przy sprzątaniu. Spełnia najwyższe wymagania w odniesieniu do utrzymania czystości i higieny.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 065T	40	●
MSD 066T	50	●
MSD 065TRD	40	●
MSD 066TRD	50	●

MOCOWANIE KIESZENIOWE

MOCOWANIE NA ZACISK



ErgoWet Duotex®



Mop Duotex do efektywnego czyszczenia wszystkich powierzchni płaskich. Spełnia najwyższe standardy czystości i higieny. Przeznaczony do mycia wyjątkowo uporczywych zabrudzeń.

Odporny na ścieranie.

ErgoWet Duotex®



Mop Duotex do efektywnego czyszczenia wszystkich powierzchni płaskich. Spełnia najwyższe standardy czystości i higieny. Przeznaczony do mycia wyjątkowo uporczywych zabrudzeń.

Odporny na ścieranie.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 471K	40	●



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 471T	40	●



Duotex® Duster Mop



Interior Mop

Dzięki elastycznemu trzpieniowi możemy dotrzeć do trudno dostępnych miejsc. Dwustronna nakładka pozwala na czyszczenie na wilgotno jak również na sucho (zjawisko elektrostatyki).

Po dołączeniu do kija teleskopowego 1.8m istnieje możliwość czyszczenia powierzchni do wysokości nawet 4m.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 116F	70	●
MSD 086F	55	●



Blue Cloth



Interior Mop

Nakładka przeznaczona do sprzątania na sucho.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 116	70	●
MSD 086	55	●



Duotex® Shine Mop

Mop Duotex® z podwójną warstwą mikrowłókna zapewnia skuteczniejsze usuwanie brudu ze wszystkich gładkich powierzchni. Mycie na wilgotno i polerowanie na sucho.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 011W	30x23x14	●



Premium Cloth Knitted

Dziane ścierki są produkowane z myślą o usuwaniu wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń z twardych i miękkich powierzchni. Spełniają najwyższe standardy czystości i higieny.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 002	30x35	●
MSD 003	30x35	●
MSD 004	30x35	●
MSD 005	30x35	●



Premium Cloth Twisted

Dziana ścierka najwyższej klasy, przeznaczona jest do doskonałego czyszczenia i polerowania. Może być stosowana na większości powierzchni. Czyści bez zostawiania smug i śladów. Spełnia najwyższe standardy czystości i higieny. Ścierki wyprodukowane w technologii boucle.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 015P	35x35	●
MSD 016P	35x35	●



Premium Cloth Woven

Te tkane ścierki mają drobniejszą strukturę niż dziane. Wyjątkowo skuteczne do polerowania zwłaszcza szyb i luster.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 011	30x35	●
MSD 012	30x35	●
MSD 013	30x35	●
MSD 014	30x35	●



Premium Duo Cloth

Nasze unikalne, podwójne ścierki można wykorzystywać w optymalny sposób dzięki temu, że jedna strona jest z dzianiny a druga z tkaniny. Ścierka ta charakteryzuje się bardzo wysoką chłonnością. Spełnia najwyższe standardy czystości i higieny.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 311	25x25	● / ●
MSD 312	25x25	● / ●
MSD 211	25x25	● / ●
MSD 413	25x25	● / ●



Premium Glove

Bardzo łatwa w obsłudze rękawica z mikrowłókna. Szczególnie przydatna do czyszczenia trudno dostępnych miejsc.



Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 080	24x14	● / ●
MSD 082	24x14	●
MSD 083	24x14	●



Duotex® Hygiene Mopholder

Nowa generacja stelaży wykonanych z aluminium z powłoką anodowaną, która zwiększa odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne. Gładka powierzchnia stelaża pozwala spełnić najwyższe standardy higieny. Udoskonalony system wymiany rzepa.

Numer artykułu	Rozmiar
MSD 100N	23
MSD 101N	40
MSD 102N	55
MSD 103N	90
MSD 120N	23 z blokadą
MSD 121N	40 z blokadą
MSD 100NV	23 rzep wymienny
MSD 101NV	40 rzep wymienny
MSD 102NV	55 rzep wymienny



Mopholder Lifetime

Szeroki asortyment stelaży wykonanych z oksydowanego aluminium. Wymienne rzepy.

Numer artykułu	Rozmiar
MSD 100	23
MSD 101	40
MSD 102	55
MSD 103	90
MSD 120	23 z blokadą
MSD 121	40 z blokadą
MSD 100V	23 rzep wymienny
MSD 101V	40 rzep wymienny
MSD 102V	55 rzep wymienny



Telescopic Handle 1.9m

Ten nowy kij teleskopowy jest wyposażony w ulepszony system blokowania. Zastosowano specjalną powłokę antypoślizgową zapewniającą pewny uchwyt. Kij jest prosty w regulacji, zapewnia doskonałą ergonomię ze względu na długość użytkownika.

Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 110N	1.0 – 1.9	●



Telescopic Handle 0.8m

Ten nowy kij teleskopowy jest wyposażony w ulepszony system blokowania. Długość kija od 0.5m – 0.8m ułatwia mycie powierzchni pionowych w niewielkich pomieszczeniach. Specjalna powłoka antypoślizgowa zapewnia właściwy uchwyt.

Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 113N	0.5 – 0.8	●

KIJ Z DOZOWNIKIEM

Kij MicroWash umożliwia szybsze i bardziej ergonomiczne mycie podłóg. Wystarczy napełnić kij odpowiednim roztworem. Eliminuje konieczność używania systemów wiaderkowych i kuwetowych.



Kij należy napełnić roztworem.



Nacisnąć czerwony przycisk.



Rozprowadzić roztwór na powierzchnię.



Butelka do MicroWasha

Butelka 500 ml ze specjalnie zaprojektowanym korkiem, dzięki czemu można łatwo napełnić kij Microwash.

Numer artykułu	Rozmiar
MSD 130N	140
MSD 598	500 ml





Duotex® MopCloth

Dwuwarstwowa mopościerka jest bardzo chłonna. Idealna do czyszczenia ciężkich zabrudzeń i plam. Połączenie mopościerki z gumową ściągaczką pozostawia czyszczoną powierzchnię suchą.

Numer artykułu	Rozmiar	Kolor
MSD 151	54x30	●



Squeegee

Nowa generacja ściągaczki przystosowana do współpracy z mopościerką oraz kijem z dozownikiem
Gumową wkładkę można zdjąć i uprać w temperaturze do 60°C.

Numer artykułu	Rozmiar
MSD 150	50



JAK PIELEGNOWAĆ TEKSTYLNE WYROBY DUOTEX PRZEZNACZONE DO SPRZĄTANIA

Przed przystąpieniem do prania wyrobów Duotex® należy z nich usunąć grubszy brud, przez potrząsanie lub za pomocą szczotki czy odkurzacza.

- Pralkę należy wypełnić maksymalnie w 60%
- Temperatura prania od 30 do 90 stopni
- Należy stosować środki do prania, które w użytym roztworze dają wartość pH pomiędzy 4-10,5
- W żadnym wypadku nie używać środków zmiękczających
- Zawsze należy prać wstępnie w letniej wodzie, bez dodatku środków do prania w celu usunięcia środków chemicznych używanych ewentualnie przy sprzątaniu, które mogą niekorzystnie oddziaływać na materiał w wyższych temperaturach
- Mopów z mikrowłókna nie należy prać z mopami bawełnianymi
- Wszystkie produkty można suszyć w suszarce bębnowej w maksymalnie 55 stopniach. Należy unikać zbytniego wysuszenia - działa szkodliwie na materiał i skraca jego żywotność a także właściwości czyszczące.
- Wszystkie produkty włókiennicze Duotex® można w razie potrzeby sterylizować w temperaturze do 120 stopni maksymalnie przez 20 minut.



Sucho



Wilgotno



Mokro

- 2019 Dostosowanie produkcji do klasy A na zawartość mikrodrobin plastiku w wyrobach Duotex®
- 2018 Produkty jednorazowe
- 2017 Rental mopów
- 2016 Nowa linia Duotex® ErgoPlus oraz nowa generacja stelaży
- 2013 Rozpoczęcie własnej produkcji wózków do sprzątania
- 2012 Pozostałe produkty Duotex® uzyskują certyfikat Nordic Ecolabel
- 2011 Mopy Duotex® uzyskują certyfikat Nordic Ecolabel
- 2010 Duotex® G2
- 2006 Duotex® – własna, unikalna technologia włókiennicza
- 2002 Dostawca produktów dla firmy Electrolux
- 2001 Początek produkcji kijów
- 1999 Świadectwo zgodności z ISO 9001
- 1996 Początek własnej produkcji mikrowłókien



Duotex is a trademark registered by Micro System.
www.microsystemduotex.com