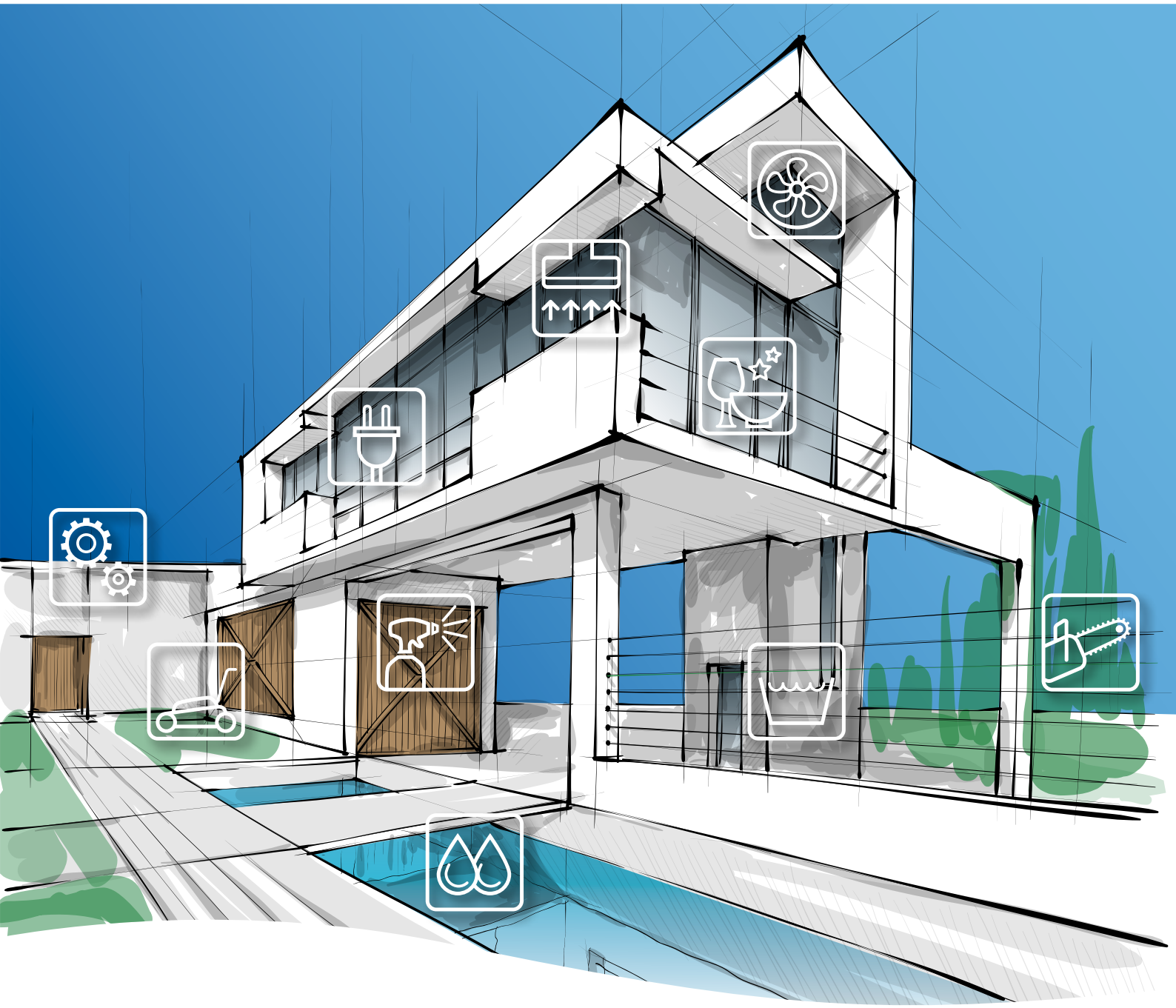
Przemysł gospodarstwa domowego

Filtry dla artykułów gospodarstwa domowego



AGD | Rozwiązania filtracyjne

SEFAR

Rozwiązania filtracyjne Sefar dla przemysłu gospodarstwa domowego

Sefar oferuje liczne rozwiązania dla systemów filtracyjnych. Codziennie na świecie korzysta się z milionów artykułów gospodarstwa domowego oraz podobnych urządzeń przemysłowych. Te oszczędzające pracę maszyny potrafią zrobić pranie, wysuszyć ubrania, przyrządzić wyśmienitą kawę, oczyścić wodę pitną i wykonać wiele innych zadań poprawiających jakość naszego życia. Rozwiązania filtracyjne Sefar odgrywają istotną rolę w zapewnieniu najlepszej jakości tych produktów. Projektanci AGD korzystają z precyzyjnie utkanych materiałów i innych dodatkowych właściwości produktów Sefar, aby zapewnić maksymalną skuteczność swoich sprzętów. Duża wytrzymałość i precyzyjne otwory oczek produktów Sefar mają wpływ na ich wysoką trwałość. Producenci cenią stabilność wymiarową oraz stałą geometrię filtrów , czyli główne cechy produktów Sefar.

Skupiamy się na Twoich zastosowaniach

Sefar posiada najszerszą na rynku ofertę tkanych i prefabrykowanych filtrów do urządzeń. Firma znakomicie rozumie istnienie konkurencyjnego środowiska w branży gospodarstwa domowego. Dlatego oferuje ona szeroki zakres możliwości rozwojowych i badawczych, mających na celu zaspokojenie potrzeb klientów wprowadzających na rynek swoje nowości.

Spójność produktów Sefar z artykułami formowanymi wtryskowo

– Produkty Sefar wytwarzane są tak, by zachowały maksymalną kompatybilność z procesem formowania wtryskowego.

Najlepsze właściwości dla wtryskarek stosujących technologię "insert molding"

– Łatwość obsługi
– Wysoki stopień czystości
– Gładka i równa powierzchnia
– Wysoka stabilność wymiarowa i wytrzymałość na rozciąganie
– Niezmienna sztywność i grubość materiału

Korzyści dla klienta

– Dystrybucja produktów Sefar na całym świecie i sieci dostawy pierwszej klasy
– Pewna dostawa
– Natychmiastowa odpowiedź
– Szeroki zakres usług przechowywania

Przemysł gospodarstwa domowego
Zastosowanie filtrów w kuchni

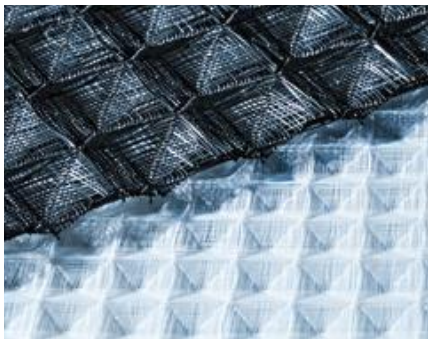
Filtry do wody
Domowe systemy oczyszczania wody stosują granulki węgla i sita molekularne, które usuwają liczne substancje zanieczyszczające. Producenci OEM filtrów korzystają z materiałów Sefar, aby zatrzymać granulki we wkładzie filtracyjnym i zapobiec ich przedostaniu się do wody. Precyzyjne otwory i wysoka przepustowość materiałów Sefar sprawia, że stanowią one tu idealny wybór.
Filtry Sefar wykonane są z polimerów takich jak poliamid, poliester i polipropylen, co zapewnia szeroką kompatybilność z polimerami zastosowanymi we wkładzie filtracyjnym.

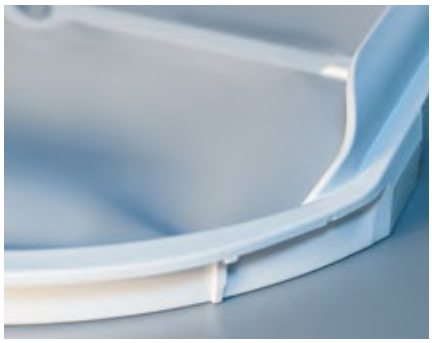
Filtry do kawy i herbaty
W domowych ekspresach do kawy coraz częściej stosuje się wielorazowe filtry o wysokiej wydajności utrzymującej się przez czas użytkowania urządzenia. Projektanci cenią precyzyjne rozmiary porów produktów Sefar oraz ich wysoką przepustowość, umożliwiającą zatrzymanie drobinek kawowych i jednoczesne zapewnienie swobodnego przepływu wody przez układ zaparzania.
Filtry Sefar wykonane z polimerów takich jak poliester, poliamid i PEEK stanowią tu idealny wybór.

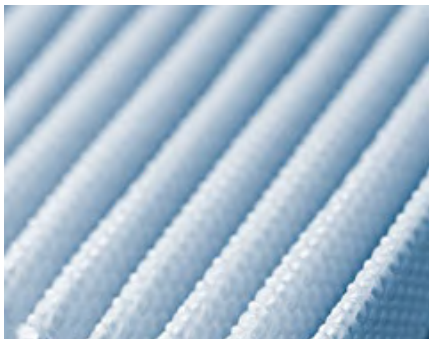
Filtry do zmywarek
Zadaniem materiału zastosowanego w filtrze zmywarki jest powstrzymanie resztek jedzenia i innych odpadków przed dostaniem się do pompy. Filtr ten zabezpiecza łopatki pompy oraz zapewnia wysoką wydajność i długi czas użytkowania układów pomp.
Wysoka wydajność filtracyjna i solidne wykonanie produktów Sefar dają projektantom urządzeń możliwość zminimalizowania rozmiarów elementów, aby zapewnić jeszcze lepszą skuteczność. Szeroka oferta rozmiarów porów i siatek ze stali nierdzewnej gwarantują dostępność materiału spełniającego Państwa wymagania.

Przemysł gospodarstwa domowego

Zastosowanie filtrów w pokoju dziennym





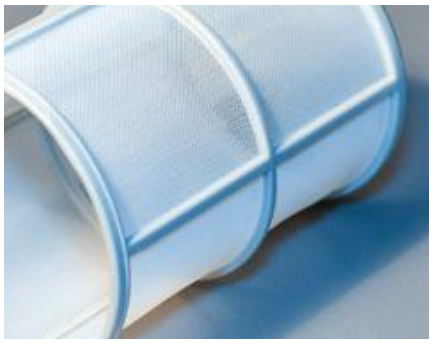


Systemy klimatyzacji
Dobry system klimatyzacji gwarantuje obieg czystego i świeżego powietrza. Nie tylko zbiera kurz, aby uwolnić powietrze od zanieczyszczeń, lecz również eliminuje przenoszone drogą powietrzną wirusy, bakterie, grzyby, pleśń i alergeny oraz tworzy idealne i komfortowe środowisko.
Produkty Sefar odgrywają w tych systemach kluczową rolę.

Filtry stosowane w suszarkach do ubrań
W przewodach odprowadzających ciepło, będących częścią domowych i przemysłowych suszarek do ubrań, stosuje się materiały przechwytujące kłaczki, co zapobiega gromadzeniu się ich wewnątrz przewodu. Dzięki temu nie dochodzi do zatkania przewodów kłaczkami, co powodowałoby obniżenie wydajności suszarki oraz zagrożenie pożarem.
W miejscach krytycznych stosuje się specjalne, odporne na wysokie temperatury materiały PEEK.

Odkurzacze
Filtry w odkurzaczach stanowią filtr bezpieczeństwa zapobiegający przedostaniu się małych elementów, kurzu i pyłu do pompy powietrza oraz oczyszczają odprowadzane powietrze z pyłu i alergenów.
Oferowane przez Sefar elementy plisowane znacznie powiększają powierzchnię filtracyjną w danej przestrzeni konstrukcyjnej. Projektanci urządzeń mają więc możliwość zminimalizowania rozmiarów elementów i tym samym zapewnienie lepszej skuteczności.

Przemysł gospodarstwa domowego
Zastosowanie filtrów poza domem



Zastosowanie filtrów siatkowych o otwartych oczkach
Oferowane przez Sefar tkaniny siatkowe o otwartych oczkach połączone z szerokim wyborem mediów do filtracji wgłębnej zapewniają znakomity efekt dla każdego typu filtra wodnego. Poddane stosownej obróbce lub pokryte specjalną powłoką, mogą one również zbierać brud oraz usuwać wirusy, bakterie, grzyby i alergeny.

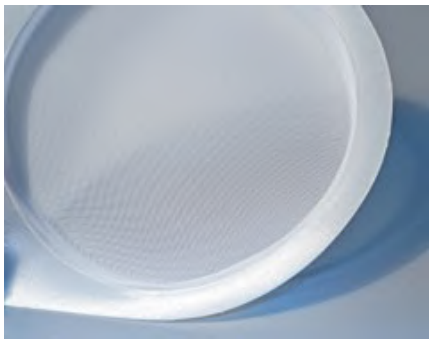
Basen i spa
– Pompy wodne w stawach
– Roboty do czyszczenia basenów
– Filtry do wody
– Skimmery do basenów

Narzędzia ogrodnicze
– Kosiarka do trawy
– Piła łańcuchowa
– Nożyce do żywopłotu
– Dmuchawy do liści

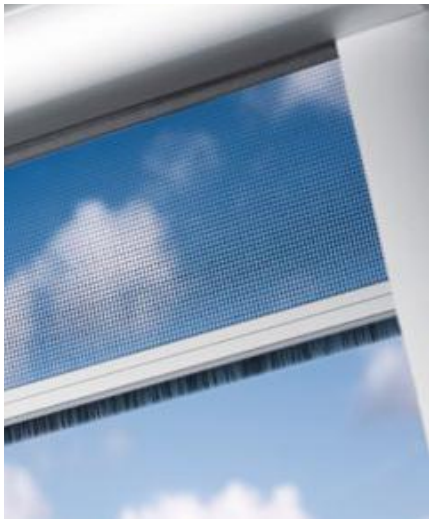
Liczne zastosowania filtrów typu wgłębnego
Oferowane przez Sefar rozwiązania w zakresie filtracji paliw typu wgłębnego zapewniają ochronę przed migracją cząstek i niskimi spadkami ciśnienia. Nasze filtry powietrza zabezpieczają silnik przed przedostaniem się do niego małych elementów, pyłu i kurzu.

Przemysł gospodarstwa domowego
Dodatkowe zastosowania filtrów

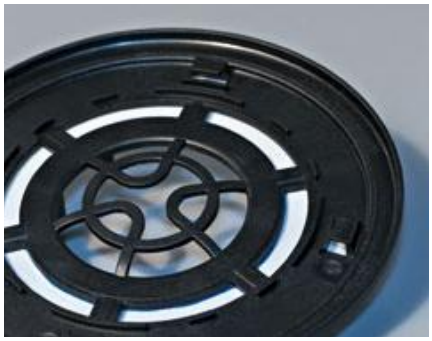
Końcówka do butelki z rozpylaczem i dyszą spieniającą
Środki w formie piany są idealnym rozwiązaniem do czyszczenia pionowych kafli w kabinie prysznicowej, ponieważ ułatwiają one kontrolowanie ilości płynu na powierzchni. Końcówki te skutecznie spieniają środki czyszczące, odtłuszczające i detergenty.
Sefar oferuje szeroką paletę tkanin o maksymalnej elastyczności technicznej np. w zakresie materiałów, wymiarów, splotów i odporności chemicznej.



Różnego rodzaju i wielkości odsączacze do sałaty, sitka do herbaty, cedzaki
Tkaniny siatkowe o otwartych oczkach, utowarowione, świetnie nadające się do obróbki plastycznej, posiadające stabilną formę. Dostępna szeroka gama materiałów w różnych kolorach, rozmiarach i splotach.
Wszystkie tkaniny w tej ofercie Sefar są zgodne z wytycznymi i regulacjami dotyczącymi żywności i wyrobów związanych z żywnością (FDA).



Moskitiery i tkaniny zasłaniające
Sefar oferuje tkaniny różnej szerokości w rolkach. Część zewnętrzna posiada białe pokrycie zasłaniające widok ciekawskim. Od wewnątrz tkanina jest przejrzysta dzięki zastosowaniu czarnego materiału.
Możliwe jest umieszczenie na białej stronie tkaniny indywidualnie zaprojektowanego nadruku.



Suszarka do włosów
Większość suszarek ma w tylnej części otwór wentylacyjny. Aby zabezpieczyć silnik przed włosami, drobinkami i kurzem, stosuje się zdejmowalny filtr wielokrotnego użytku.
Sefar oferuje tkaniny o różnej przepuszczalności powietrza i zdolności zatrzymywania osadów.

Zdolności produkcyjne firmy Sefar
Wybór najlepszej konfiguracji filtrów

Elementy plisowane
– Mono- i multifilamentowe elementy plisowane
– Nieograniczona liczba plis
– Różna wysokość plis
– Elementy plisowane bez końca

Wstęgi
Cięcie ultradźwiękowe lub na gorąco.

Tłoczone dyski, kształty
Tłoczenie na zimno zapewnia elementy o standardowej tolerancji.
Cięcie laserowe gwarantuje elementom o niskiej tolerancji krawędzie odporne na strzępienie.

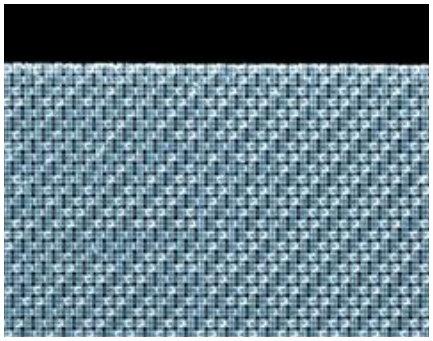
Przewody, długie rolki
Jedno- lub wielowarstwowe, mogą być cięte na gorąco lub ultradźwiękowo łączone w konfiguracje przewodów.

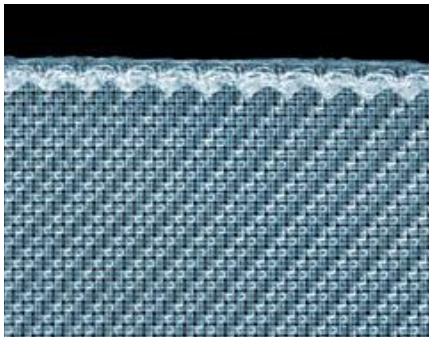
Przewody cięte poprzecznie
Segmenty przewodu można ciąć na zimno lub przy użyciu lasera.

Ultradźwiękowe urządzenie do łączenia warstw przez kalandrowanie
Kalandrowanie ultradźwiękowe umożliwia połączenie do czterech warstw:
– Składniki półfabrykatów
– Tkaniny można połączyć przy użyciu jednej lub kilku samoprzylepnych warstw.

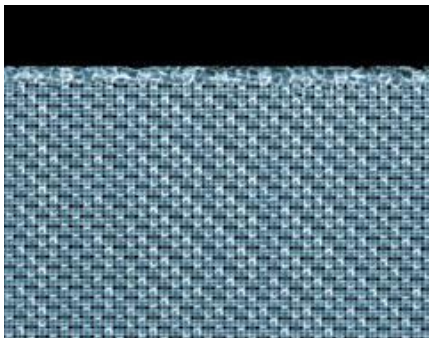
Typowe cechy krawędzi

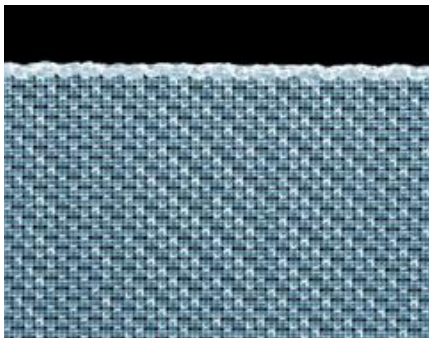
Jakość krawędzi różni się w zależności od tego, czy zastosowano technikę wytłaczania czy cięcia oraz od rodzaju użytej tkaniny. Większość produktów Sefar można zoptymalizować tak, by zachować maksymalną kompatybilność z procesem formowania wtryskowego.





Po lewej: **Cięcie na zimno**
Po prawej: **Cięcie na gorąco**





Po lewej: **Cięcie ultradźwiękowe**
Po prawej: **Cięcie laserowe**

Laboratorium i doradztwo techniczne

Laboratorium
W celu analizy zachowania naszych produktów, firma Sefar zaprojektowała specjalny sprzęt, który odtwarza procesy naszych klientów.
Pracujemy w zgodzie z wszelkimi niezbędnymi normami, takimi jak ISO, DIN, REACH i RoHS, aby zapewnić akceptację tkanin Sefar w przemyśle gospodarstwa domowego na całym świecie.

Doradztwo techniczne
Sefar dysponuje najnowszymi technologiami generowania trójwymiarowych rysunków gwarantujących idealne oddanie każdego typu produktu lub procesu klienta.

SEFAR® **S-TEX**
Właściwości produktu

Aby spełnić surowe wymogi dla wtryskarek i warunki postawione przez producentów, Sefar opracował specjalną ofertę tkanin dla tej branży. Zachowanie filtra można dostosować do wymagań związanych z danym zastosowaniem, co zoptymalizuje skuteczność filtracji. Poza standardową ofertą produktów dla przemysłu gospodarstwa domowego, Sefar oferuje szerszy wybór materiałów, pokryć, wymiarów i splotów.

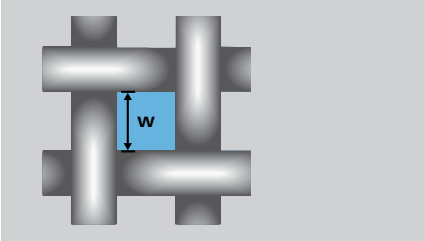
Właściwości produktu
– Wysoka stabilność wymiarowa i wytrzymałość na rozciąganie
– Niezmienna sztywność i grubość materiału
– Gładka powierzchnia, brak ostrych krawędzi
– Stały rozmiar porów i niezmienna skuteczność filtracji
– Wysoka wydajność filtracji
– Stabilność chemiczna i termiczna
– Mały spadek ciśnienia, wysoka przepustowość
– Szeroki wybór materiałów, wymiarów i splotów
– Pokrycia dostosowane do klienta
– Kolory i inne formy obróbki optycznej

Korzyści dla klienta
– Dokładne i niezmiennie skuteczne filtrowanie (precyzyjne otwory oczek)
– Łatwość wtrysku (zdefiniowane i niezmienne parametry siatki)
– Wysoka przepustowość (niski spadek ciśnienia, zmaksymalizowana powierzchnia otwarta)
– Regulowane poziomy hydrofobiczne
– Maksymalna elastyczność techniczna (materiały, wymiary i wzory splotu)
– Dłuższy czas użytkowania (wydajne usuwanie cząstek i drobinek)
– Czystość (gładka powierzchnia)
– Dobry zamiennik filtrów metalowych (odporność termiczna i chemiczna) de metal (resistência térmica e química)

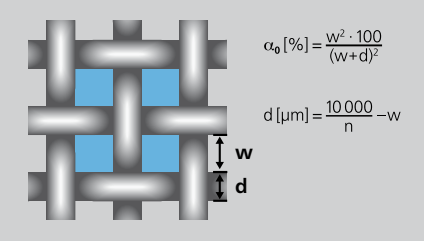
SEFAR® **S-TEX** | Zoptymalizowana linia produktów dla przemysłu AGD

Charakterystyka produktów	Kod materiałowy [ISO 1043]	Otwór oczka [µm]	Grubość tkaniny [µm]
SEFAR® S-TEX PA 50-75	**PA**	**50**	**75**
SEFAR® S-TEX PA 60-80	**PA**	**60**	**80**
SEFAR® S-TEX PA 80-125	**PA**	**80**	**125**
SEFAR® S-TEX PA 100-125	**PA**	**100**	**125**
SEFAR® S-TEX PA 120-135	**PA**	**120**	**135**
SEFAR® S-TEX PA 125-100	**PA**	**125**	**135**
SEFAR® S-TEX PA 150-155	**PA**	**150**	**155**
SEFAR® S-TEX PA 200-180	**PA**	**200**	**180**
SEFAR® S-TEX PA 250-225	**PA**	**250**	**225**
SEFAR® S-TEX PA 300-240	**PA**	**300**	**240**
SEFAR® S-TEX PA 400-330	**PA**	**400**	**330**
SEFAR® S-TEX PET 40-130	**PET**	**40**	**130**
SEFAR® S-TEX PET 100-110	**PET**	**100**	**110**
SEFAR® S-TEX PET 150-150	**PET**	**150**	**150**
SEFAR® S-TEX PET 185-170	**PET**	**185**	**170**
SEFAR® S-TEX PET 200-160	**PET**	**200**	**160**
SEFAR® S-TEX PET 300-245	**PET**	**300**	**245**
SEFAR® S-TEX PET 300-330	**PET**	**300**	**330**
SEFAR® S-TEX PET 800-500	**PET**	**800**	**500**

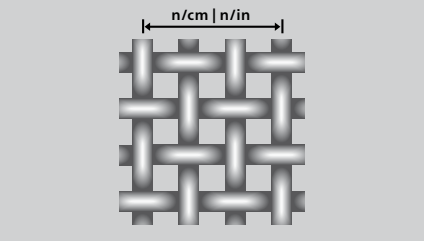
Definicje



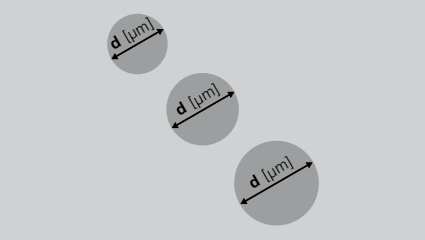
Otwór oczka (w) [µm]
Otwór oczka to odległość między dwoma sąsiednimi wątkami lub osnowami.
Metoda: Analiza obrazu dwuwymiarowego
Zgodnie z: ASTM E11



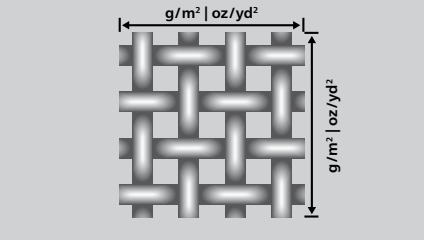
Powierzchnia otwarta (α_o) [%]
Procentowa wartość powierzchni otwartej to suma wszystkich otworów oczek jako wartość procentowa łącznej powierzchni tkaniny.
Metoda: Analiza obrazu dwuwymiarowego
Zgodnie z: ASTM E11



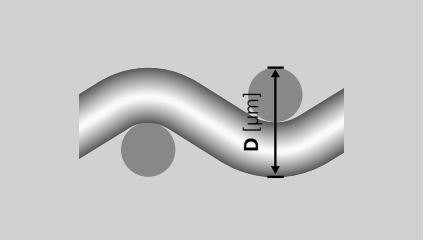
Gęstość sita (n) [n/cm], [n/in]
Gęstość sita oznacza liczbę nitek na cm lub cal.
Metoda: Analiza obrazu dwuwymiarowego
Zgodnie z: ASTM E11



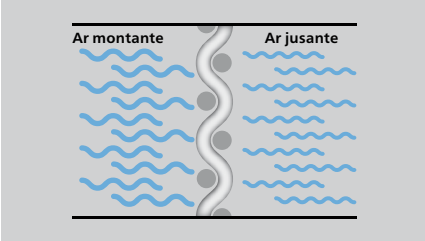
Nominalna średnica przędzy (d) [µm]
Średnicę przędzy mierzy się na nitce przed tkaniem.
Metoda: Metoda krótkiego odcinka
Zgodnie z: DIN 53830



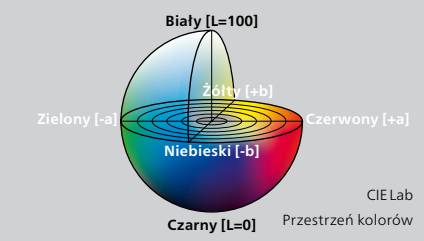
Masa [g/m²] [oz/yd²]
Metoda: Grawimetria
Zgodnie z: DIN EN 12127



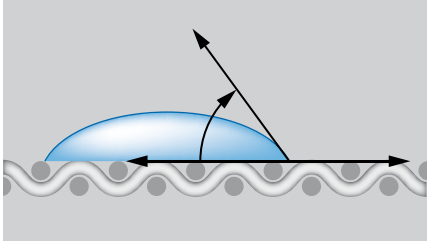
Grubość tkaniny D [µm]
Metoda: Grubościomierz
Zgodnie z: DIN EN ISO 5084



Przepuszczalność powietrza
Metoda: Przepływ powietrza przy spadku ciśnienia
Zgodnie z: EN ISO 9237

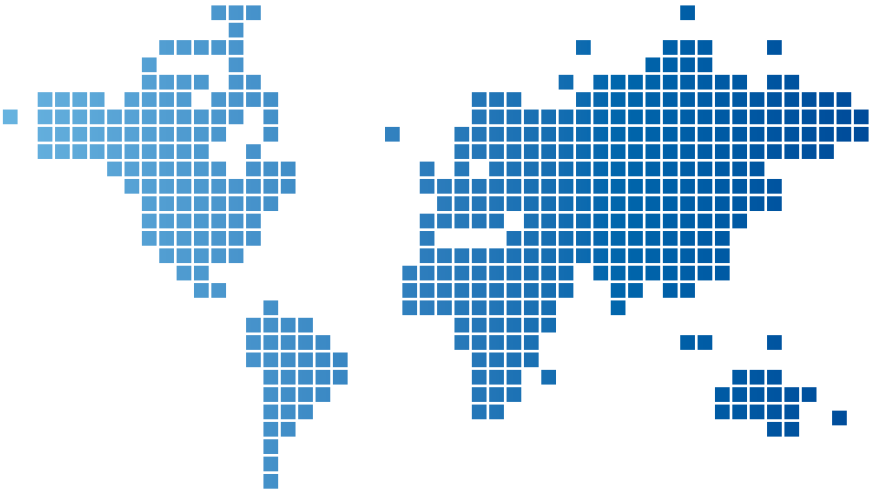


Kolor [CIE Lab]
Metoda: Spektrofotometria
Zgodnie z: DIN 5033



Kąt kontaktu
Metoda: Optyczna analiza obrazu
Zgodnie z: DIN 55660-2

3105-0076-POD-PL | 28.05.2015



Sefar na świecie

Sefar jest wiodącym producentem precyzyjnych tkanin monofilamentowych stosowanych w sitodruku oraz w rozwiązaniach filtracyjnych. Produkty Sefar stosowane są w wielu branżach, od elektronicznej, graficznej, medycznej, motoryzacyjnej, spożywczej i farmaceutycznej po przemysł kosmiczny, wydobywczy, rafinacyjny oraz architekturę. W pełni rozumiejąc zastosowania produktów, Sefar pomaga swoim klientom osiągnąć optymalne wyniki ich procesów przemysłowych. Oddziały i zakłady produkcyjne w 27 krajach zapewniają lokalną obsługę techniczną w szerokim zakresie.

Siedziba

Sefar AG
Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Szwajcaria

Tel +41 71 898 57 00
Faks +41 71 898 57 21
filtration@sefar.com

www.sefar.com

Filie w Afryka

Afryka Południowa – Kya Sand
Tel +27 11 708 2485
info@sefarfilterpure.com

Filie w Ameryce

USA – Buffalo
Tel +1 800 995 0531
sales@sefar.us

Kanada – Saguenay
Tel +1 418 690 0888
info.bdh@sefar.com

Brazylia – São Bernardo do Campo
Tel +55 11 4390 6300
contato.brasil@sefar.com

Meksyk – Cuautitlan Izcalli
Tel +52 55 2291 0652
info.mexico@sefar.com

Filie w Australii i Nowej Zelandii

Australia – Huntingwood
Tel +61 2 8822 1700
oceaniasales@sefar.com

Nowa Zelandia – Auckland
Tel +64 9 622 3330
salesnz@sefar.com

Filie w Azji

Chiny – Suzhou
Tel +86 512 6283 6383
info.cn@sefar.com

Indie – District Thane
Tel +91 2522 2940-34 /35 /36
info.in@sefar.com

Indonezja – Jakarta Barat
Tel +62 21 5890 2066
info.id@sefar.com

Japonia – Osaka
Tel +81 64 709 1070
info.jp@sefar.com

Korea – Seoul
Tel +82 2713 9134
info.kr@sefar.com

Malezja – Johor
Tel +60 7 861 0023
info.my@sefar.com

Singapur
Tel +65 6299 9092
info.sg@sefar.com

Tajlandia – Bangkok
Tel +66 2 6670 024
info.th@sefar.com

Wietnam – Ho Chi Minh City
Tel +84 862 925 562/3
info.vn@sefar.com

Filie w Europie

Anglia – Bury
Tel +44 161 765 3530
sales@sefar.co.uk

Francja – Lyon
Tel +33 472 13 14 15
vente@sefar-fyltis.fr

Niemcy – Edling
Tel +49 8071 90400 0
info@sefar.de

Włochy – Collegno
Tel +39 011 42 001
info@sefar.it

Holandia – Lochem
Tel +31 573 25 82 50
info@sefar.nl

Polska – Poznan
Tel +48 511 467 467
biuro.pl@sefar.com

Hiszpania – Cardedeu
Tel +34 93 844 47 10
info.maissa@sefar.com

Turcja – Ankara
Tel +90 312 287 34 14
info.tr@sefar.com

Zastosowanie mają Ogólne Warunki Sprzedaży Sefar.
Przed każdym użyciem proszę zapoznać się z aktualną kartą produktu dostępną u lokalnego przedstawiciela Sefar.

SWISS
Doskonałość
w filtracji
od 1830