

Fiore

MicroSilver



DAUPHIN



Fiore MicroSilver

Design: Jessica Engelhardt



Le risque d'infection par des bactéries, des germes et des virus est présent dans tous les lieux où les gens se rencontrent. Grâce à la technologie novatrice MicroSilver, les coques en plastique Fiore offrent un niveau de protection élevé : dotés d'une finition antimicrobienne durable MicroSilver BG™, les chaises Fiore constituent la solution d'assise idéale dans tous les secteurs où l'amélioration des conditions d'hygiène est primordiale.

Overall waar mensen elkaar ontmoeten is er ook het gevaar van infecties door bacteriën, ziektekiemen en virussen. Dankzij de innovatieve MicroSilver technologie bieden de Fiore kunststof schalen een hoge mate van bescherming: Met de permanent antimicrobiële MicroSilver BG™-afwerking zijn Fiore-stoelen de ideale zitoplossingen voor alle toepassingen waar een verbetering van de hygiënische situatie belangrijk is



MicroSilver

Grâce à la libération continue d'ions d'argent MicroSilver BG™, l'action antimicrobienne des modèles Fiore MicroSilver est garantie pendant toute la durée de vie du produit et n'est altérée ni par l'usure mécanique, ni par le nettoyage. Cela entraîne une efficacité non seulement contre les bactéries, mais également contre les virus, les champignons et les levures. Plusieurs études ont prouvé l'action antivirale générale de l'argent élémentaire contenu sous forme de MicroSilver BG™.

Door de permanente afgifte van MicroSilver BG™ zilverionen hebben de Fiore MicroSilver modellen een antimicrobiële werking gedurende de gehele levensduur van het product, die niet wordt beïnvloed door mechanische slijtage of reiniging. Dit betekent niet alleen een effectieve bescherming tegen bacteriën, maar ook tegen virussen, schimmels en gisten. Een algemeen antiviraal effect van elementair zilver in de vorm van MicroSilver BG™, is in verschillende studies bewezen.



Silverguard®

Silvertex®

Le traitement antimicrobien au PERMABLOK3® confère au SILVERTEX® une protection efficace durable contre les trois problèmes majeurs rencontrés lors de l'utilisation de sièges dans le secteur de la santé et de la restauration : les germes, l'abrasion et les taches. PERMABLOK3® prévient largement toute contamination microbienne et renforce la préservation de l'hygiène des surfaces. Les housses SILVERTEX® traitées avec PERMABLOK3® conservent non seulement leur souplesse et leur aspect textile attrayant plus longtemps, mais elles séduisent également grâce à leur protection élevée contre l'usure.

Les taches quotidiennes s'enlèvent très facilement à l'aide d'un mélange d'eau et de savon doux. Pour les taches tenaces, il est possible d'utiliser des produits de nettoyage et des solvants concentrés tels que de l'alcool ou de l'eau de Javel. Ces produits peuvent être utilisés sans risquer d'abîmer la surface. Par contre, ne jamais utiliser de détergents abrasifs.

De antimicrobiële afwerking met PERMABLOK3® biedt SILVERTEX® een blijvend effectieve bescherming tegen de drie grootste problemen bij het gebruik van zitmeubilair in de gezondheidszorg en de horeca: Kiemen, slijtage en vlekken. PERMABLOK3® voorkomt grotendeels ziektekiemen en verbetert het onderhoud van een hygiënisch oppervlak. De met PERMABLOK3® uitgeruste SILVERTEX® stoffering behoudt niet alleen de aantrekkelijke, textiele uitstraling en flexibiliteit, maar biedt ook een hoge mate van bescherming tegen slijtage.

Alledaagse vlekken kunnen gemakkelijk worden verwijderd met een milde zeep en water. Voor hardnekkige vlekken helpt het gebruik van geconcentreerde reinigingsmiddelen en oplosmiddelen zoals alcohol of bleekmiddel. Deze kunnen worden gebruikt zonder het oppervlak te beschadigen. Schuurmiddelen mogen nooit worden gebruikt.



En principe, le traitement MicroSilver BG™ ne peut pas et ne doit pas remplacer les habitudes de désinfection. Au cours d'une étude de terrain dans une clinique opérationnelle, le célèbre institut Schwarzkopf a cependant clairement observé que l'utilisation de modèles de chaises avec traitement antimicrobien constitue un complément important à la désinfection des surfaces, surtout lorsqu'elles sont utilisées fréquemment.

In principe kan en mag de MicroSilver BG™ de normale desinfectieroutine niet vervangen. Het genoemde Schwarzkopf Instituut heeft echter in een veldstudie tijdens lopende ziekenhuisoperaties duidelijk vastgesteld dat het gebruik van stoelen met antimicrobiële afwerking een belangrijke aanvulling zijn op de oppervlaktedesinfectie, vooral in periodes van hoogfrequent gebruik.

« L'étude en conditions réelles a montré que les chaises dotées de la finition antibactérienne avaient, au cours de la journée, environ 60 % de bactéries en moins que les chaises classiques sans traitement antibactérien. Cela correspond à peu près à l'action d'un nettoyage continu. (...) Comme prévu, l'étude de terrain a clairement confirmé que l'action des mesures de désinfection par essuyage ne dure pas tout au long de la journée et que les utilisateurs recontaminent la surface des chaises en très peu de temps. Ceci est particulièrement perceptible dans les lieux très fréquentés.

"Het veldonderzoek toonde aan dat stoelen met antibacteriële afwerking overdag ongeveer 60% minder bacteriën bij zich droegen dan conventionele stoelen zonder antibacteriële afwerking, wat ruwweg overeenkomt met het effect van continue reiniging. (...) Het veldonderzoek heeft duidelijk en zoals verwacht bevestigd dat het succes van veegdesinfectiemaatregelen in de loop van de dag niet duurzaam is en dat de stoeloppervlakken binnen korte tijd opnieuw door de gebruikers worden verontreinigd. Dit is vooral merkbaar in ruimtes met veel openbaar verkeer."

Docteur en médecine et chargé de cours Andreas Schwarzkopf
Spécialiste en microbiologie et épidémiologie infectieuse
Expert agréé et assermenté dans le domaine de l'hygiène hospitalière
Specialist in microbiologie en infectie-epidemiologie
Ö.b.u.b. Beëdigd expert voor ziekenhuishygiëne

Source | Bron: ©Bio-Gate AG



Fiore MicroSilver

Design: Jessica Engelhardt



Les coques en plastique faciles à nettoyer avec une action antimicrobienne durable grâce à un traitement au MicroSilver BG™ permettent de distinguer Fiore MicroSilver également lors d'une utilisation dans le secteur de la restauration.

De par ses propriétés spécifiques, l'équipement en option avec des revêtements capitonnés ou des housses en tissu vinyle SIL-VERTEX® offre à la fois un grand confort d'assise et un niveau de protection élevé contre les germes, l'usure par frottement et les taches.

Eenvoudig te reinigen kunststof met permanent antimicrobieel effect dankzij verfijning met MicroSilver BG™ onderscheidt Fiore van MicroSilver ook voor gebruik in de gastronomie.

De optionele bekledingskussens of bekledingen van SIL-VERTEX® vinyl bieden enerzijds meer zitcomfort en anderzijds een hoge bescherming tegen ziektekiemen, slijtage en vlekken.

Fiore MicroSilver



FI 7500_MCS
empilable par 8 | Stapelbaar tot 8-hoog



FI 7510_MCS
empilable par 8 | Stapelbaar tot 8-hoog

Une protection invisible contre des ennemis invisibles. La coque en plastique blanche renferme une arme secrète ingénieuse, à savoir l'apprêtage antimicrobien MicroSilver BG™ qui élimine les bactéries grâce à la libération continue d'ions d'argent. Sur demande, tous les modèles Fiore MicroSilver peuvent également être livrés avec des revêtements capitonnés ou des housses entièrement capitonnées avec le cuir synthétique à action antimicrobienne Silvertex®.

Onzichtbare bescherming tegen onzichtbare vijanden. De witte kunststof-kom bevat een ingenieus geheim wapen, namelijk de antimicrobiële verfijning MicroSilver BG™, die bacteriën doodt door de constante afgifte van zilverionen. Op aanvraag kunnen alle Fiore-modellen van MicroSilver ook worden uitgerust met bekledingskussens of integrale bekledingen met het eveneens antimicrobieel effectieve kunstleer Silvertex®.



FI 7510_MCS
empilable par 8 | Stapelbaar tot 8-hoog



FI 7516_MCS
empilable par 4 | stapelbaar tot 4 hoog

QualiScreen est le nom de la méthode utilisée pour étudier l'efficacité antibactérienne. Le contrôle est réalisé selon un procédé développé par un laboratoire conformément à la norme DIN EN ISO/IEC 17025: 4.5.3-4.5.6. La procédure opératoire standard est définie dans un document intitulé : « Essai pour la détermination de l'efficacité antimicrobienne des surfaces des matériaux contre le staphylocoque blanc » (SOP 3.2 du 05.08.2008).

La mesure a été réalisée sur la souche d'essai *Staphylococcus epidermidis* DSM 18857. Les deux matériaux testés affichent une très bonne efficacité antibactérienne > 99,9 % (réduction > 3 log).

De QualiScreen-methode werd gebruikt om de antibacteriële effectiviteit te testen. De test wordt uitgevoerd volgens een door het laboratorium afgegeven testrapport volgens DIN EN ISO/IEC 17025: 4.5.3-4.5.6 ontwikkelde procedures. De standaardprocedure is in een SOP met de titel "Bepaling van de antimicrobiële doeltreffendheid van materiaaloppervlakken tegen *Staphylococcus epidermidis*" (SOP 3.2 van 05.08.2008).

De test werd uitgevoerd tegen de teststam *Staphylococcus epidermidis* DSM 18857. Beide geteste materialen laten een zeer goede antibacteriële effectiviteit zien >99,9% (> 3 log-step reductie).

Prélèvement de surface

Des prélèvements de surface par boîte de contact ont été réalisés afin d'illustrer visuellement l'efficacité antibactérienne. Les échantillons, d'une taille d'environ 4 x 4 cm, ont étéensemencés d'une concentration de germes puis incubés à 37 °C sur une période donnée (4 heures).

Les polymères PA et PP traités au MicroSilver ont tous les deux montré une très grande efficacité antibactérienne. Tandis que les bactéries présentes sur le matériau de référence restaient vivantes, toutes les bactéries appliquées sur la surface pendant cette procédure de test ont été détruites par l'additif antimicrobien MicroSilver et plus aucune bactérie vivante n'a pu être décelée sur la surface.

Contacttest

Om de antibacteriële werking visueel aan te tonen, werden zogenaamde contacttesten uitgevoerd. Monstergrootte ca. 4 x 4 cm kiemconcentratie geënt en geïncubeerd bij 37°C voor een periode van van 4 uur.

De bewerkte polymeren PA en PP vertoonden beide een zeer goede antibacteriële werking. De bacteriën op het nulmateriaal bleven in leven. De test toonde aan dat alle bacteriën op het bewerkte oppervlak gedood werden door het antimicrobiële MicroSilver-additief. Op het oppervlak werden geen levensvatbare bacteriën meer aangetroffen.

PP - MicroSilver



⌚ 00:00 h

PP - MicroSilver



🕒 04:00 h

PP - Reference



⌚ 00:00 h

PP - Reference



🕒 04:00 h

L'analyse de l'efficacité antibactérienne a démontré une très grande efficacité antibactérienne des matériaux dotés du MicroSilver.

De antibacteriële test heeft een zeer goede antibacteriële werkzaamheid van de met microzilver behandelde materialen aangetoond.

Informations intéressantes à propos de MicroSilver BG™

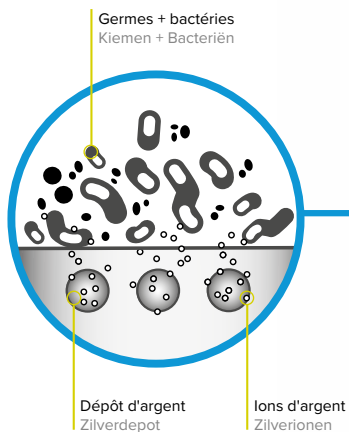
Quelle est la différence entre les microparticules et les nanoparticules d'argent ?

Les microparticules d'argent sont des particules d'environ 10 microns, c'est-à-dire environ 0,01 millimètre. Contrairement aux minuscules nanoparticules d'argent qui sont controversées (la taille moyenne des particules est ici d'environ 50 nanomètres, c'est-à-dire 0,00005 millimètre), les microparticules ne peuvent pas traverser la peau. Elles sont actives à la surface de la peau, ne pénètrent pas dans le corps et ne s'y accumulent pas.

Interessante feiten over MicroSilver BG™

Wat is het verschil tussen microzilver en nanozilver?

Microzilver bestaat uit zilverdeeltjes van ongeveer 10 micrometer, oftewel ongeveer 0,01 millimeter. Nanozilver heeft een gemiddelde deeltjesgrootte van rond 50 nanometer, dus 0,00005 millimeter. De deeltjes microzilver kunnen niet door de huid migreren, d.w.z. hun effecten vinden alleen plaats op het huidoppervlak, ze komen niet in het lichaam terecht en stapelen zich daar niet op.



La libération continue d'ions d'argent MicroSilver BG™ permet de réduire visiblement et durablement les charges bactériennes. La réduction du nombre de germes obtenue sur les chaises avec une finition MicroSilver BG™ est absolument impossible à atteindre tout au long de la journée à l'aide uniquement de mesures de désinfection.

De permanente afgifte van MicroSilver BG™ zilverionen zorgt voor een permanente en controleerbare vermindering van de bacteriële belasting. Een vergelijkbare kiemreductie als bij stoelen met MicroSilver BG™ is met regelmatige handmatige desinfectie gedurende de dag niet te realiseren.












Fiore At a glance

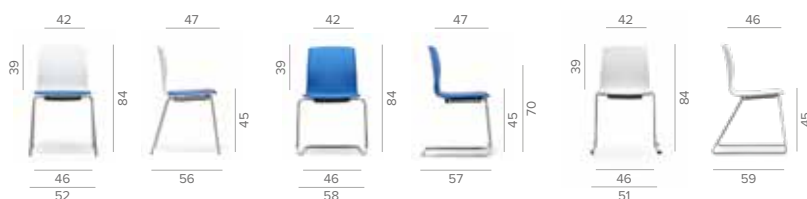


Numéro du modèle Modelnummer	FI 7510_MCS	FI 7513_MCS FI 7516_MCS*	FI 7500_MCS
Type de produit Producttype	Version quatre pieds empilable Vierpootmodel, stapelbaar	Version piétement luge Sledestoel Version piétement luge, empilable Sledestoel, stapelbaar	Siège à piétement traîneau, empilable Sledemodel, stapelbaar
Empilabilité (quantité) Stapelbaarheid (aantal)	8	*4	8
Matériau (coque entière) Materiaal (doorlopende schaal)	Plastique Kunststof	Plastique Kunststof	Plastique Kunststof

Options | Opties

Variante de capitonnage Stofferingsvariant	   U S SRV	   U S SRV	   U S SRV
Coloris de modèle (coque entière) Modelkleur (doorlopende schaal)	Blanc trafic Verkeerswit	Blanc trafic Verkeerswit	Blanc trafic Verkeerswit
Piètement Onderstel	Noir ou chromé Zwart of verchromd	Noir ou chromé Zwart of verchromd	Noir ou chromé Zwart of verchromd

Dimensions | Afmetingen



FI 4031_MCS



Fiore Sustainability

Un travail, une production et une réflexion durables sont importants pour nous. Du début à la fin, de la conception à l'élimination, nos processus sont conçus pour développer pour vous des produits haut de gamme, durables et respectueux de l'environnement. Mais nous en faisons encore plus : avec la certification EMAS, nous nous engageons à améliorer sans cesse nos performances environnementales. De plus, grâce à la certification BIFMA level®, vous voyez en toute transparence que nos produits sont une référence en termes de durabilité et qu'ils répondent aux exigences élevées de la certification LEED pour la construction durable.

Wij vinden duurzaam werken, produceren en denken belangrijk. Onze processen zijn van begin tot einde, van design tot afvalverwijdering, zodanig georganiseerd dat wij hoogwaardige en duurzame, maar ook milieuvriendelijke producten voor u kunnen ontwikkelen. Maar we doen nog meer: met de EMAS-certificering verplichten we ons er vrijwillig toe om onze milieuprestaties continu te verbeteren. En met de BIFMA level®-certificering maken wij duidelijk dat onze producten grensverleggend zijn als het gaat om duurzame meubels, die voldoen aan de hoge eisen voor de LEED-certificering voor duurzaam bouwen.

Entreprise | Bedrijf:



Fiore MicroSilver :





Matériaux

- › Fiore est composé à 50 % de matériaux recyclés.
- › Fiore est 100 % exempt de substances nocives (pas de PVC, de chrome VI, de plomb ni de mercure). Toutes les mousses de polyuréthane sont exemptes de CFC et de CHC. Le revêtement par poudre ne contient pas de composés organiques volatiles ni de métaux lourds.
- › L'emballage en carton est fait à partir de matériaux recyclables. Le film en polyéthylène de l'emballage contient environ 30 % de matériaux recyclés. Des encres hydrosolubles sans solvants sont utilisées pour les impressions réalisées sur le papier et les emballages.



Production

- › Le système de gestion environnementale est certifié selon EMAS et DIN EN ISO 14001.
- › Fiore a été conçu et fabriqué pour permettre une production avec un minimum de déchets, de consommation d'énergie et d'impact environnemental.



Transport

- › Notre propre flotte de camions évite les trajets à vide lors du fret de retour.



Usage

- › Fiore a une longue durée de vie grâce à la possibilité de remplacer simplement les pièces d'usure ou de les installer ultérieurement. Des capitonnages interchangeables sont utilisés pour prolonger le cycle de vie.



Élimination

- › Fiore peut être démonté avec des outils courants en cinq minutes environ.
- › Tous les éléments de plus de 50 g sont marqués et donc 100 % recyclables.
- › La boîte en carton et le film PE de l'emballage sont recyclables.
- › Le fabricant assure un recyclage professionnel des matériaux d'emballage.

Materiaal

- › Fiore bestaat voor meer dan 50 % uit gerecycled materiaal.
- › Fiore is 100 % vrij van schadelijke stoffen (geen PVC, chroom VI, lood en kwik). Alle polyurethaanschuimstoffen zijn CFK-vrij. De poedercoatings bevatten geen vluchtige, organische verbindingen of zware metalen.
- › De kartonnen verpakking bestaat uit materiaal dat gerecycled kan worden. De polyethyleenfolie van de verpakking bestaat voor ca. 30 % uit gerecycled materiaal. Voor de labels op papier en verpakking wordt wateroplosbare inkt zonder oplosmiddelen gebruikt.

Productie

- › Het milieumanagementsysteem is conform EMAS en DIN EN ISO 14001 gecertificeerd.
- › Fiore is vormgegeven en vervaardigd met de minst mogelijke productie van afval, het laagste energieverbruik en een zo klein mogelijke milieu-impact.

Transportation

- › Door onze eigen vloot van vrachtwagens worden door retourvrachten lege ritten bij uitlevering vermeden.

Gebruik

- › Fiore is duurzaam vanwege de mogelijkheid om delen die slijten gemakkelijk te vervangen of aan te passen. Om de levenscyclus te verlengen worden verwisselbare kussens gebruikt.

Afvalverwijdering

- › Fiore is met normaal gereedschap in ca. vijf minuten te demonteren.
- › Alle onderdelen van meer dan 50 gram zijn gemarkeerd en dus tot 100 % te recyclen.
- › Het karton en de PE-folie van de verpakking kunnen gerecycled worden.
- › De producent zorgt voor het correcte hergebruik van de verpakkingsmaterialen.



www.dauphin-france.com | www.dauphin.nl
www.dauphin-group.com

Fabricant | Fabrikant:

Bürositzmöbelfabrik Friedrich-W. Dauphin GmbH & Co.
Espanstraße 29
91238 Offenhausen, Germany
+49 9158 17-0
info@dauphin.de

Distributeur | Verkoop:

Dauphin HumanDesign® Group GmbH & Co. KG
Espanstraße 36
91238 Offenhausen, Germany
+49 9158 17-700
info@dauphin-group.com

DAUPHIN