

mahATN
creative cover materials
since 1810

VEGAN LEATHER

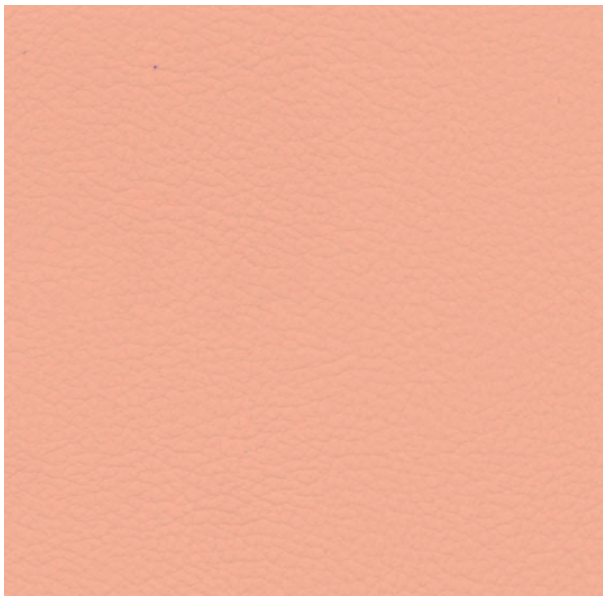
SENSO

Kunstleder / Vinyl

algae-resistant
antiviral properties
mould-resistant
bi-elastic
not skin-irritating
no cytotoxicity
oil-resistant
antimicrobial

algenbeständig
antiviral
schimmelbeständig
bielastisch
keine Hautirritation
keine Zytotoxizität
ölbeständig
antimikrobiell

SENSO



206 x 227

- **Ölbeständig**
  Oil-resistant
- **Antimikrobiell ausgerüstet**
  Antimicrobially equipped
- **Hautirritationsfrei**
  Free of skin irritations
- **Keine Zytotoxizität**
  No cytotoxicity
- **Bielastischer Rücken**
  Bielastic backing
- **Objekt-Kunstleder**
  Contract-Vinyl



206 x 231



206 x 213

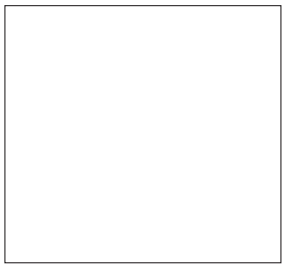


206 x 230

206 x 218

206 x 228

206 x 229



206 x 212



206 x 226





206 x 237





206 x 211



206 x 210



206 x 239



206 x 221



206 x 235



206 x 238



206 x 233



206 x 208



206 x 234



206 x 209





206 x 236



206 x 222

206 x 220

206 x 202

206 x 200

206 x 201

206 x 203

206 x 204



206 x 206

206 x 223

206 x 205

206 x 232

206 x 224

206 x 207

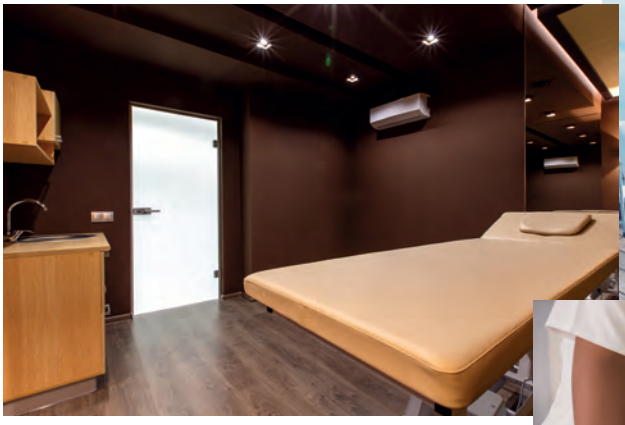
206 x 225

206 x 214

Ölbeständiges Kunstleder / Oil resistant vinyl

Es gibt einige Bereiche, in denen Kunstleder ständig hoher Luftfeuchtigkeit, natürlichen oder synthetischen Ölen und menschlichen Fetten ausgesetzt ist. Kunstleder mit „normaler" Qualität kann dadurch schnell zerstört werden.
Feuchtigkeit verursacht Bakterien und Pilze, die auf der Oberfläche und am Rückenmaterial des Kunstleders wachsen und sich vermehren können. Alle Arten von Ölen und Fetten entziehen dem Kunstleder Weichmacher, wodurch das Material verhärten und brechen kann.
Um die Haltbarkeit von Kunstleder in oben genannten Extrembedingungen zu verlängern, haben wir eine neue Art von Kunstleder entwickelt.
Es handelt sich hierbei um Kunstleder, das mit einer antimikrobiellen Ausrüstung und einem speziellen Weichmacher produziert ist.
Das Material ist dadurch wesentlich beständiger gegen jede Art von natürlichen oder künstlichen Ölen, sowie menschlichen Fetten.

There are some applications of vinyl that can be affected by high humidity, or come into regular contact with natural or synthetic oils and grease from human skin which can cause much faster deterioration of "standard" vinyls than by normal applications.
Bacteria and fungus growing on the surface and backing of the material caused by humidity and contact with all kind of oils and grease can extract the plasticizer from the material, making it harder and harder until it cracks, causing much faster deterioration to the vinyl.
To prolong the life of the vinyl under these extreme conditions, we have developed this new quality of vinyl containing antibacterial protection.
The surface of the material is made with a special plasticizer which is much more resistant to all mineral oils and natural oils and grease from human skin.







NEU/NEW
- **Antiviral ISO 18184**
- **antiviral properties ISO 18184**
- **Algen und Schimmelbeständig**
- **algae-resistant and mould-resistant**

Antimikrobieller Schutz / Antimicrobial protection

Was ist eine Mikrobe (Kleinstlebewesen)? Mikroben oder Mikroorganismen sind lebende Zellen, die man nicht mit dem bloßen Auge sehen, sondern nur durch ein Mikroskop betrachten kann. Das bloße Auge kann Mikroben nur erkennen, wenn sie sich bereits zu Hunderttausenden vermehrt haben. Arten von Mikroorganismen sind Bakterien, Algen, Pilze und Schimmelpilze. Die Technologie, die das Wachstum dieser Organismen bekämpft, wird antimikrobiell genannt.

Was ist antimikrobieller Schutz? Antimikrobielle Technologie ist ein Schutz für Feststoffe, Beschichtungen und Fasern. Es gibt dem Produkt einen zusätzlichen Schutz und wirkt gegen schädliche Mikroben, wie Bakterien, Schimmel und Pilze.

Wie funktioniert die antimikrobielle Ausrüstung? Der antimikrobielle Schutz wird bereits im Herstellungsprozess in das Material eingearbeitet. Wenn Mikroben mit der Oberfläche des Produkts in Berührung kommen, dringt der antimikrobielle Schutz in die Zellwand der Mikroorganismen ein und zerstört die Zellfunktion. Dadurch sind die Mikroorganismen unfähig, zu wachsen und sich zu vermehren.

Welchen Nutzen hat man vom antimikrobiellen Schutz? Antimikrobieller Schutz kämpft fortlaufend gegen das Wachstum von schädlichen Mikroben, die Flecken, Gestank, Produktverschlechterungen und Vergiftungen verursachen können. Der antimikrobielle Schutz bewirkt, dass das Material länger unter extremen Bedingungen, wie hohe Luftfeuchtigkeit, warme Luft, etc., standhält. Das Material ist außerdem hygienischer und leichter zu reinigen.

Bedeutet der antimikrobielle Schutz, dass das Produkt nicht mehr so regelmäßig und sorgfältig gereinigt werden muss? Nein. Die antimikrobielle Ausrüstung bietet fortlaufenden Schutz zwischen den Reinigungsprozessen. Bitte Kunstleder regelmäßig reinigen mit unserem Spezial-Reiniger 800x306. Zur Desinfektion und Reinigung verwenden Sie 800x221 Spray, 800x310 Spray alkoholfrei oder 800x311 Tücher alkoholfrei.

Wirkt der antimikrobielle Schutz sofort und wie lange wirkt die Ausrüstung? Er beginnt so bald die Mikroorganismen mit der Oberfläche des Produkts in Berührung kommen. Es wirkt fortlaufend, um eine geringere biologische Belastung auf das Produkt beizubehalten, im Gegensatz zu Produkten ohne Ausrüstung.
Unter bestimmten Bedingungen können sich Mirkoben auf einer unbehandelten Oberfläche alle 20 Minuten verdoppeln. Der Schutz wird während der Herstellung des Materials eingearbeitet, dadurch wirkt die antimikrobielle Ausrüstung über die komplette Benutzungsdauer des Produkts.

What's a Microbe? Microbes or microorganisms are living cells that are too small to be seen with the naked eye and must be viewed through a microscope. The naked eye is only able to detect the presence of microbes once they have multiplied by hundreds of thousands. Types of microorganisms include bacteria, algae, fungi or mould. Technologies that fight the growth of these organisms are called antimicrobials.

What is antimicrobial protection? Antimicrobial technology is built-in protection for solid products, coatings and fibers. It gives products an added level of protection against harmful microbes such as bacteria, mould and fungi.

How do products with antimicrobial protection work? Antimicrobial protection is built-in to the product during the manufacturing process. When microbes come in contact with the product surface, antimicrobial protection penetrates the cell wall of the microorganism and disrupts cell functions making the microorganism unable to function, grow and reproduce. It is effective against most common bacteria, moulds and fungi.

What benefit do you get from products with antimicrobial protection? Antimicrobial protection continuously fights the growth of harmful microbes that can cause stains, odours, product degradation and poisoning. Microbian protection gives the products a much longer life time under the conditions such as high humidity, which microorganisms can quickly grow. The material is also easier to clean and stay more hygienic between cleanings.

Does this mean that you don't have to clean these products as much or as carefully? No. Antimicrobial protection provides continuous protection that keeps products cleaner between cleanings. However, normal cleaning practices recommended by the product manufacturer should be maintained. Please clean vinyl regularly with our cleaning agent 800x306. For disinfection and cleaning use 800x221 Spray, 800x310 Spray alcohol free, 800x311 wipes alcohol free.

Does antimicrobial protection begin working immediately and for how long does it protect? It begins to work as soon as the microorganism comes into contact with the product surface. It works continuously to maintain a consistently lower biological burden, unlike products without antimicrobial protection. Under the right conditions, microbes on an untreated surface can double every 20 minutes. As the protection is built-in during the manufacturing process, it is engineered to provide continuous protection for the useful lifetime of the product, keeping the product hygienic for longer than ever before.

VEGAN LEATHER, KUNSTLEDER, SIMILI-CUIR SENSO 206x...

Produktspezifikation	KUNSTLEDER SENSO - Für Medizin-, Krankenhaus-, Reha-, Objekt- und hochfrequentierte Bereiche	
	Gewicht / Breite	670 g/m² +/- 50 g/m² / 140 cm +/- 2 cm
	Dicke / Rollenlänge	1,00 mm +/- 0,1 mm / 35 Lfm
	Scheuerfestigkeit	DIN EN ISO 5470-2: >150.000 Zyklen Martindale
	Lichtechtheit	DIN EN ISO 105 - B0 6 Stufe 6
	Flammhemmende Ausrüstung	Automobilindustrie: DIN 75200, ISO 3795, FMVSS 302 Möbelindustrie: DIN EN 1021 Teil 1+2, ÖNORM B3825, ÖNORM A3800-1 (Q1), IMO FTPC Part 8, NFP 92-503 (M2)
	Eigenschaften	Frei von AZO/FCKW/PCP/PCB/PCT, erfüllt REACH, lange Haltbarkeit, UV beständig, schweißbeständig, urinbeständig, speichelbeständig, wasserdicht, reißfest, salzwasserbeständig, hautverträglich
	Medizinproduktegesetz	Erfüllt DIN EN ISO 10993-5 (keine Zytotoxizität) & DIN EN ISO 10993-10 (keine Hautirritation). Erfüllt die Biokompatibilität nach dem Medizinproduktegesetz. Antiviral ISO 18184.
	Reinigung und Desinfektion	Bitte Kunstleder regelmäßig reinigen mit unserem Spezial-Reiniger 800x306. Zur Desinfektion und Reinigung verwenden Sie 800x221 Spray, 800x310 Spray alkoholfrei oder 800x311 Tücher alkoholfrei.
Metallicfarben nicht für Massageliegen geeignet, Reinigung nur mit alkoholfreiem Reiniger.		
Alle Informationen: Änderungen und Irrtum vorbehalten. Chargenbedingte Farbabweichungen sind möglich.		

Product-specifications	VEGAN LEATHER - For medical, hospital, rehabilitation, contract and high-frequency areas	
	Weight / Width	670 g/m² +/- 50 g/m² / 140 cm +/- 2 cm
	Thickness / Roll length	1,00 mm +/- 0,1 mm / 35 Linear Metres
	Abrasion resistance	DIN EN ISO 5470-2: >150.000 Cycles Martindale
	Color fastness to light	DIN EN ISO 105 - B0 6 Level 6
	Flame retardant equipped	Automobile industry: DIN 75200, ISO 3795, FMVSS 302 Furniture industry: DIN EN 1021 part 1+2, ÖNORM B3825, ÖNORM A3800-1 (Q1), IMO FTPC Part 8, NFP 92-503 (M2)
	Property of material	Free of AZO/CFC/PCP/PCB/PCT, fulfills REACH, long durability, UV resistant, perspiration resistant, urine resistant, saliva resistant, waterproof, salt-water resistant, non-irritant
	Medical Devices Act	Fulfills DIN EN ISO 10993-5 (no cytotoxicity) & DIN EN ISO 10993-10 (not skin-irritating). Fulfils the biocompatibility according to the medical device law. Antiviral ISO 18184.
	Cleaning and Disinfection	Please clean vinyl regularly with our cleaning agent 800x306. For disinfection and cleaning use 800x221 Spray, 800x310 Spray alcohol free, 800x311 wipes alcohol free.
Metallic coloured vinyls are not adequate for massage tables, clean only with alcohol free cleaner.		
All information: subject to change and errors. Consider colour differences between production lots.		

Specifications de produit	SIMILICUIR SENSO - Pour zones médicales, hospitalières, de réhabilitation, commerciales et très fréquentées	
	Poids / Largeur	670 g/m² +/- 50 g/m² / 140 cm +/- 2 cm
	Epaisseur / Longueur du rouleau	1,00 mm +/- 0,1 mm / 35 Mètres Linéaires
	Résistance à l'usure	DIN EN ISO 5470-2: >150.000 Cycles Martindale
	Résistance à la lumiére	DIN EN ISO 105 - B0 6 Niveau 6
	Retardeur de combustion	L'industrie automobile: DIN 75200, ISO 3795, FMVSS 302 L'industrie du mobilier: DIN EN 1021 partie 1+2, ÖNORM B3825, ÖNORM A3800-1 (Q1), IMO FTPC Part 8, NFP 92-503 (M2)
	Qualité	Exempt de AZO/CFC/PCP/PCB/PCT, REACH conforme, tres grande resistance a l'abrasion et aux dechirures, resistance aux UV (sauf Neon), resistance a: l'urine, l'eau salee, la transpiration et la salive impermeable, hypoallergenique
	Loi sur les produits médicaux	Remplit DIN EN ISO 10993-5 (aucune cytotoxicité) & DIN EN ISO 10993-10 (pas d'irritation de la peau). Respecte la biocompatibilité conformément à la loi sur les produits médicaux. Antiviraux ISO 18184.
	Nettoyage et désinfection	Veuillez nettoyer le vinyl régulièrement avec notre nettoyant spécial 800x306. Pour le nettoyage et la désinfection utiliser notre spray 800x221 ou notre spray sans alcool 800x310 spray ou lingettes nettoyantes 800x311 sans alcool.
Metallique: ne pas utilisable pour des tables de massage, nettoyage uniquement avec un produit de nettoyage sans alcool.		
Toutes les informations: sous reserve de modifications et d'erreurs.Il est possible qu'il aie une legere difference de couleur d'une production l'autre.		

mah ATN
creative cover materials
since 1810

mah-ATN GmbH
Isarstraße 1
82065 Baierbrunn
Germany

Tel.: +49 89 74 482 482
Fax: +49 89 74 482 483
service@mah.de
www.mah.de

Musterkarte Senso 032x119

Mappe Art. Nr. 032x 119
12/2023