

## Farbkarte | Color Card

Vinyl/Kunstleder



keine Hautirritation

not skin-irritating

keine Zytotoxizität

no cytotoxicity

ölbeständig

oil-resistant

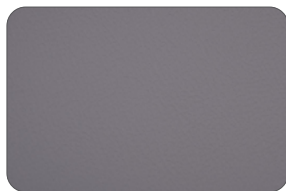
antimikrobiell

antimicrobial

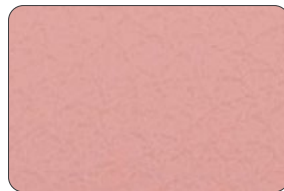


Alle Polster sind viskoelastisch

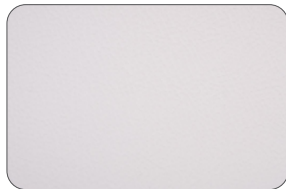
- **Ölbeständig**  
Oil-resistant
- **Hautirritationsfrei**  
Free of skin irritations
- **Keine Zytotoxizität**  
No cytotoxicity
- **Bielastischer Rücken**  
Bi-elastic backing
- **Objekt-Kunstleder**  
Contract-Vinyl
- **Antibakteriell ausgerüstet**  
Antibacterially equipped



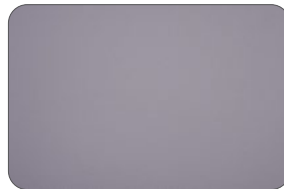
206-231/steel grey



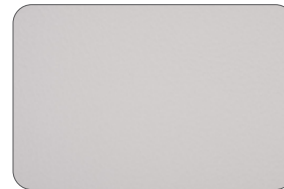
206-227/light rose



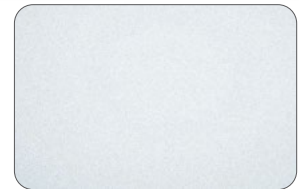
206-228/ivory



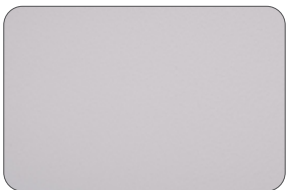
206-213/Light grey



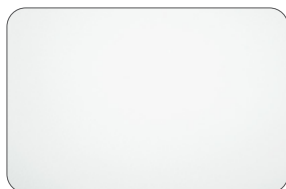
206-230/pastel sand



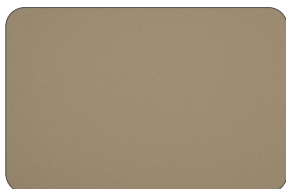
206-218/foggy grey



206-229/shadow white

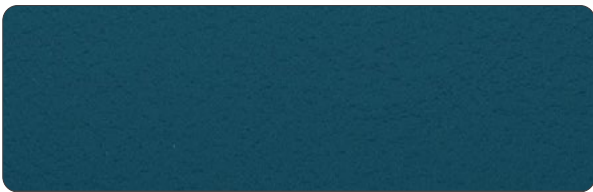


206-212/white



206-226/beige-grey





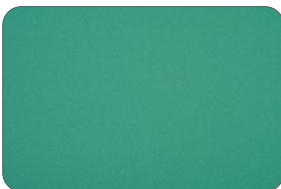
206-237/teal dark blue



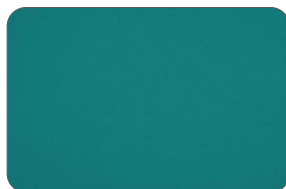
206-211/royal blue



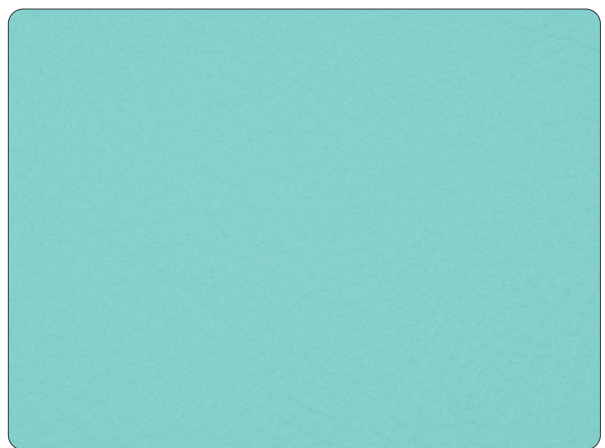
206-210/alpine blue



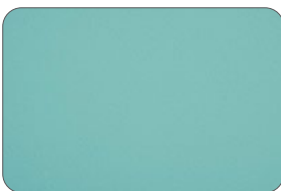
206-221/florida turquoise



206-235/clear turquoise



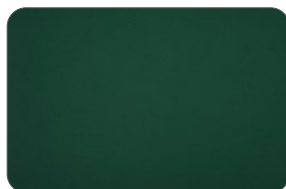
206-234/ice crystal blue



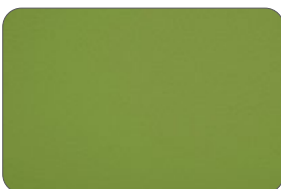
206-233/ice water green



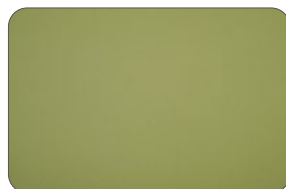
206-208/dark teal



206-209/urban green

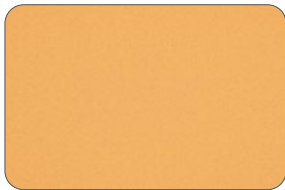


206-236/lime green

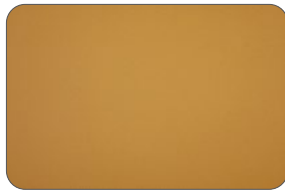


206-222/summer green

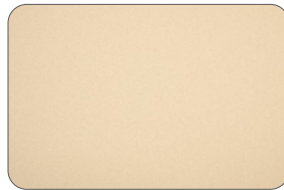




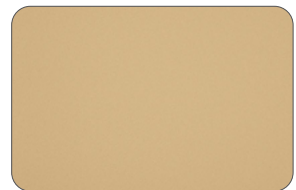
206-220/light saffron orange



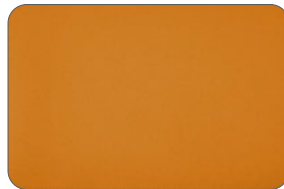
206-202/bamboo brown



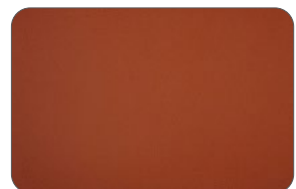
206-200/butter white



206-201/almond beige



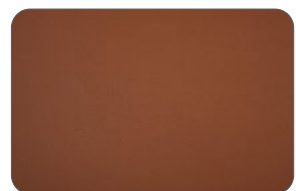
206-203/bitter orange



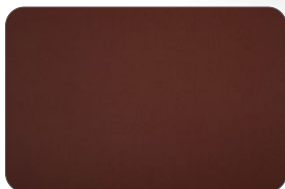
206-204/madeira brown



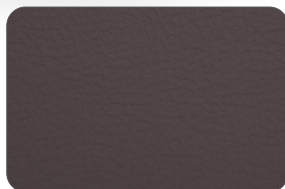
206-206/night brown



206-223/plane brown



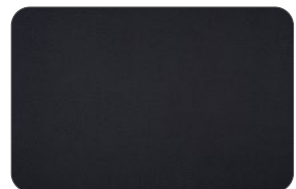
206-205/rosewood rown



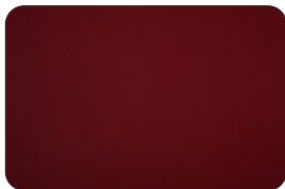
206-232/dark grey



206-224/dusk grey



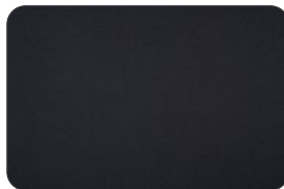
206-214/black



206-207/crimson red



206-225/emperor cherry red



56001/black antistatic

**ELEKTRISCH LEITFÄHIG**

Dieses Polster erfüllt alle notwendigen Standards für die Verwendung im Operationssaal.

## ÖLBESTÄNDIGES KUNSTLEDER

---

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 Öl und Fett 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 antibakteriellen Ausrüstung und einem speziellen Weichmacher produziert ist. Das Material ist dadurch wesentlich beständiger gegen jede Art von natürlichen oder künstlichen Ölen, sowie menschlichen Fetten.

## ANTIMIKROBIELLER SCHUTZ

---

### **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 ins 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 hoher Luftfeuchtigkeit, warmer 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 Mikroben 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 Nutzungsdauer des Produkts.

## OIL RESISTANT VINYL

---

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.

## ANTIMICROBIAL PROTECTION

---

### **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 to the hundreds of thousands. Types of microorganisms include bacteria, algae and 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 cross contamination. Microbial protection gives the products a much longer life time under the conditions in which microorganisms can quickly grow (high humidity etc.), they are 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 bio-burden than would be expected on a product 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 for the product, keeping the product hygienic for longer than ever before.

## KUNSTLEDER SENSO

<b>Verwendungsbereich</b>	<b>Objektbereich</b>
<b>Produktspezifikationen</b>	<b>Gewicht</b> 670g/m <sup>2</sup> +/- 50, <b>Breite</b> 140 cm +/- 2 cm, <b>Dicke</b> 1,2 mm +/- 0,1, <b>Rollellänge</b> 35m
<b>Scheuerfestigkeit</b>	DIN EN ISO 12947-2 (Martindale) ≥ 150.000
<b>Lichtechtheit</b>	DIN EN ISO 105 - B06 ≥ 6
<b>Flammhemmende Ausrüstung</b>	DIN EN 1021 1+2, BS 5852 - IS 0/1, ÖNORM B3825 (B1), NFP 92-503 (M2) IMO 2010 FTP Code Part 8, DIN 75200, FMVSS 302, ISO 3795
<b>Reinigung und Desinfektion</b>	Bitte Kunstleder regelmäßig reinigen mit unserem Spezialreiniger 800x306. Zur Desinfektion und Reinigung verwenden Sie 800x310 Spray alkoholfrei oder 800x311 Tücher alkoholfrei, sowie 800x221 + Sprühpumpe 800x222.
<b>Eigenschaften</b>	Frei von AZO/FCKW/PCP/PCB/PCT, erfüllt REACH – lange Haltbarkeit – UV beständig – schweißbeständig – urinbeständig – speichelbeständig – wasserdicht – reißfest – salzwasserbeständig – hautverträglich
<b>Medizinproduktgesetz</b>	Erfüllt DIN ISO 10993-5 (keine Zytotoxizität) & DIN EN ISO 10993-10 (keine Hautirritation)
	Chargenbedingte Farbabweichungen sind möglich

## VINYL SENSO

<b>Filed of application</b>	<b>Contract furnishing</b>
<b>Product-specifications</b>	<b>Weight</b> 670g/m <sup>2</sup> +/- 50, <b>With</b> 140 cm +/- 2 cm, <b>Thikness</b> 1,2 mm +/- 0,1, <b>Roll-Lenght</b> 35m
<b>Abrasion resistance</b>	DIN EN ISO 12947-2 (Martindale) ≥ 150.000
<b>Color fastness to light</b>	DIN EN ISO 105 - B06 ≥ 6
<b>Flame retardant equipped</b>	DIN EN 1021 1+2, BS 5852 - IS 0/1, ÖNORM B3825 (B1), NFP 92-503 (M2) IMO 2010 FTP Code Part 8, DIN 75200, FMVSS 302, ISO 3795
<b>Cleaning and Disinfection</b>	Please clean vinyl regularly with our cleaning agent 800x306. For disinfection and cleaning use 800x310 Spray alcohol free 800x311 wipes alcohol free as well as 800x221 + spray pump 800x222.
<b>Property of material</b>	Free of AZO/FCKW/PCP/PCB/PCT, fulfilling REACH – long durability – UV resistant – perspiration resistant – urine resistant – saliva resistant – waterproof – salt-water resistant – non irritant
<b>Medical Devices Act</b>	Fulfills DIN ISO 10993-5 (no cytotoxicity) & DIN EN ISO 10993-10 (no skin-irritating)
	Consider colour differences between production lots.



## CONTACT

### Address

**BRUMABA GmbH & Co. KG**  
Bürgermeister-Graf-Ring 17  
82538 Geretsried | Germany



### Phone & Fax

Phone: +49 (0) 8171 / 2672 - 0  
Fax: +49 (0) 8171 / 2672 - 10

### Online

Email: [info@brumaba.de](mailto:info@brumaba.de)  
Website: [www.brumaba.de](http://www.brumaba.de)