

contract

SILICONE FR

Supreme Flame retardancy - ECO friendly

Sileather^{M1}

- PVC / PUR - frei / free
- Lösungsmittel frei / solvent free
- Desinfektionsmittelbeständig / disinfectant resistant
- Hautverträglich / Skinfriendly
- Keine Migration 5 Jahre Garantie / no migration 5 years limited warranty



AKV international gmbh

contract

SILICONE FR

Supreme Flame retardancy - ECO friendly

	contract	
	outdoor	Contract upholstery silicone leather suitable also for outdoor applications
	marine	IMO Fire procedure Code, Annex 1, Part 8 by LR
	baby	EN 71-3
	healtcare	BIOKOMPATIBILITÄT biocompatibility Erfüllt DIN EN ISO 10993-5 - Zytotoxizität Erfüllt DIN EN ISO 10993-10 - Irritation und Allergien vom verzögerten Typ Biologische Unbedenklichkeit gemäß DIN EN ISO 10993-1 Passed DIN EN ISO 10993-5 - cytotoxicity Passed DIN EN ISO 10993-10 - irritation and delayed-type hypersensitivity Biological harmlessness according DIN EN ISO 10993 -1
	railway	EN45545-2 : 2020-R21 , erfüllt-pass HL1 - HL2 - HL3

	Frankreich	NF P 92-503 M1 NF D 60-013 AM 18
	Italien	UNI 9175
	Deutschland	DIN EN 1021 Teil 1 / 2 DIN 4102 Teil 1 B2 DIN 66084 P-b, P-c
	Österreich	ÖNORM B 3825 Gruppe 1, schwerbrennbares Verhalten ÖNORM A 3800 Teil 1, Qualmbildungsklasse Q1
	Großbritannien	BS EN 1021 part 1 / 2 BS 5852: Section 4 Ignition Source 5 BS 7176:2007 + A1:2011 (Medium Hazard)
	USA	ASTM E84 (adhered) CAL TB 117-2013, Section 1 FMVSS 302 NFPA 260 Class 1

Composition
Martindale DIN EN ISO 5470-2
trocken / dry
Widht
Weight
Thickness
Length of rolls
Flame Retardancy

66 % Silicone / 34% Polyester
≥ 51.200 Note / cycles
137 cm
650 g/m²
1,00 mm
20 m

Sileather^{M1}

TECHNICAL DETAILS

Vorteile / advantages



• Nachweis über Konformität mit französischer VOC und KMR-Verordnung Evaluation according to french VOC- and CMR-Regulation	DIN EN16516 ISO 16000	Klasse A+ Class A+	Frankreich - # außerhalb der Akkreditierung France - # outside accreditation
• Nachweis über die Konformität mit M1-Prüfkriterien Evaluation according to M1-Criteria	DIN EN16516 ISO 16000	Emissionsklasse M1 Emission class M1	Finnland - # außerhalb der Akkreditierung Finland - # outside accreditation
• Nachweis über die Konformität mit DE-UZ148 Blauer Engel Evaluation according to DE-UZ 148 (Blue Angel)	DIN EN16516 ISO 16000	erfüllt passed	Deutschland - # außerhalb der Akkreditierung Germany - # outside accreditation

California Section 01350 (VOC)

Healthier Hospitals Safer Chemicals Challenge V2.0

Sileather silicone fabrics qualify for these environmental and green building programs: Leed V4, BREEAM, ILFI Living Building Challenge, CA Section 01350, CHPS, US EPA-Federal Purchasing



VERARBEITUNGS- UND REINIGUNGSHINWEISE / INSTRUCTIONS

Sileather[®] ist einfach zu reinigen!
Sileather[®] besitzt eine sehr pflegeleichte Oberfläche, eine easy-care surface!
Kein Einsatz von organischen Lösungsmitteln wie Benzin und Kerosin!

- Bei gewöhnlichen Flecken des täglichen Lebens - Ketchup, Rotwein, Orangensaft, Kaffee und Senf reicht Wasser oder Wasser mit neutralem Spülmittel aus, um sie alle zu entfernen.
- Wie bei vielen Materialien empfehlen wir, alle verschütteten Stoffe so schnell wie möglich zu entfernen.

Verarbeitung:

- Keine Lösungsmittelklebstoffe verwenden!

Die Reinigung und Pflege ist sehr einfach:

- Turnusmäßige Reinigung der Oberfläche alle 3-4 Wochen.
- Neutrale Seifenlauge verwenden – handwarmes Wasser verwenden.
- Reinigung mit Mikrofasertuch durchführen – kreisende Bewegungen.
- Hartnäckigere Flecken mit einer Bürste inklusive Seifenlauge behandeln – kreisende Bewegungen.
- Die mit Seifenlauge versehene Oberfläche mit einem feuchten Mikrofasertuch, handwarmes Wasser, abwischen.
- Oberfläche abtrocknen!

Kein Einsatz von organischen Lösungsmitteln wie Benzin oder Kerosin!

Weitere wichtige Informationen zur Oberflächenbehandlung:
• Keine scheuernden Reinigungsmittel zum Einsatz bringen.
• Pflegemittel tragen nicht zur Verbesserung der Produktqualität und Lebensdauer bei.

Desinfektionsmittelbeständig:

Geeignete Flächendesinfektionsmittel für Kunstlederoberflächen.
Außerhalb der EU produzierte Desinfektionsmittel bitte zur Prüfung auf Desinfektionsmittelbeständigkeit einreichen.

Viele Bekleidungstextilien besitzen unzureichende Farbbeuthheiten.
Anfärbungen durch Jeans oder andere Textilien sind von jeglicher Herstellergarantie ausgeschlossen.

Die aufgeführten Hinweise sind keine Garantie und befreien den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht im Umgang mit den Materialien und Reinigungsmitteln.

Sileather[®] is easy to clean!
Sileather[®] has a very easy-care surface!

No use of organic solvents such as petrol or kerosene!

- For common stains in daily life - Ketchup, Red Wine, Orange Juice, Coffee and Mustard Water or Water with neutral soapy lather is sufficient to remove it all.
- Spilled materials should be removed as soon as possible.

Instructions:

- Do not use solvent adhesives!

The cleaning and maintenance is very easy:

- Regular cleaning of the surface every 3 to 4 weeks.
- Cleaning of the surface should be undertaken using a mixture of luke warm water and a neutral soapy lather.
- Moisten a microfiber cloth with luke warm soapy water and remove dirt and marks with circular movements.
- More stubborn marks should be treated with a soft brush.
- The brush should likewise be moistened with luke warm soap suds and the marks removed by using a circular movement.

- The surface area, which has been cleaned with soap, should then be wiped down using a damp microfiber cloth that has been soaked in clean, luke warm water.
- Dry off the surface area!

No use of organic solvents such as petrol or kerosene!

Further important information on surface treatment:
• Do not use abrasive cleaning agents.
• Care product do not contribute to improving product quality and lifetime.

Resistent against disinfectants:

Use only disinfectants suitable for plastic surfaces.
The resistance against disinfectants which are manufactured outside of the EU has to be examined in each case.

Many clothing textiles have insufficient color fastness.
Stains caused by jeans or other textiles are excluded from any guarantee.

These cleaning recommendations are not a guarantee and do not absolve the user from a responsibility of due care when dealing with the materials and cleaning agents.

Easy to clean.



AKV international gmbh

AKV International GmbH
Eberstaler Straße 27
D-74653 Ingelfingen
Tel.: 0049 (0) 7940 93 76 13
e-mail: service@akv-international.com
www.akv-international.com

contract SILICONE FR

Supreme Flame retardancy - ECO friendly

Sileather^{M1}
Vorteile / advantages



Frei von gesundheitsgefährdenden Stoffen / free of harmful substances

- PVC - frei - free
- Weichmacher frei / plasticizers free - somit migrationsbeständig / migration resistant
- PUR - frei - free
- Lösungsmittel - frei / solvent - free
- Flammschutzmittel - frei / flame retardants - free
- Keine toxischen Verbrennungsgase / No toxic combustion gases
- Emissionsarm / low emission
- Exzellente Schwerentflammbarkeit / excellent flame retardancy
- Extrem hitze- und kältebeständig / extremely heat- and cold-resistant
- Beständig gegen Sauerstoff, UV Strahlen und sonstigen Witterungseinflüssen / resistant to oxygen, UV radiation and other weathering influences
- Flexibilität über einen weiten Temperaturbereich / flexibility over a wide temperature range
- Chemikalienbeständigkeit / chemical resistance
- Hydrophobe Oberfläche / hydrophobic surface
- Beständig gegen Desinfektionsmittel / resistant to disinfectants
- Höchste Fleckenbeständigkeit, leicht zu reinigende Oberfläche / supreme stain resistance - easy clean surface

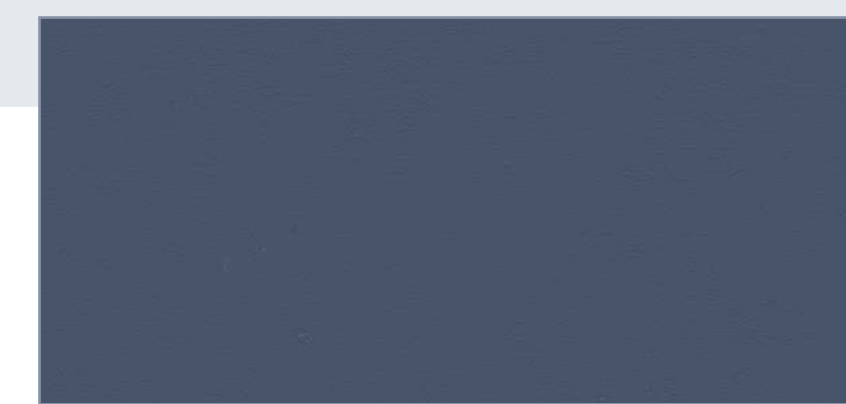
Sileather^{M1}
AKV-PREMIER



AKV - Premier - 373 Shade

P - 120 Weiss	P - 376 Perle	P - 300 Champagner	P - 301 Sisal	P - 303 Leinen
P - 378 Delfin	P - 304 Silver	P - 326 Grau	P - 329 Basalt	P - 323 Anthrazit
P - 1206 Kaschmir	P - 308 Caramel	P - 313 Amber	P - 1905 Macciato	P - 373 Shade
P - 1902 Safran	P - 1901 Orange	P - 310 Kirsche	P - 312 Port	P - 110 Schwarz
P - 1024 Desert	P - 307 Natur	P - 302 Brick	P - 927 Vegas-metallic	P - 374 Hickory
P - 1204 Limone	P - 1904 Parkeet	P - 321 Pine	P - 230 Navy	P - 319 Gotik
P - 1900 Sky	P - 225 Saphir	P - 1205 Delft	P - 1903 Türkis	P - 316 Titan

Sileather^{M1}
AKV- CLEAN



AKV - Clean - 512 Eisvogel

C - 443 Milk	C - 300 Champagner	C - 437 Cashmere	C - 438 Taupe	C - 305 Smoke
C - 1647 Rot	C - 226 Kürbis	C - 312 Port	C - 224 Mahagoni	C - 439 Chocolate
C - 378 Cloud	C - 513 Basalt	C - 322 Midnight	C - 510 Farn	C - 324 Schwarz
C - 511 Lagoon	C - 512 Eisvogel	C - 230 Navy	C - 747 Avocado	C - 746 Zitrone

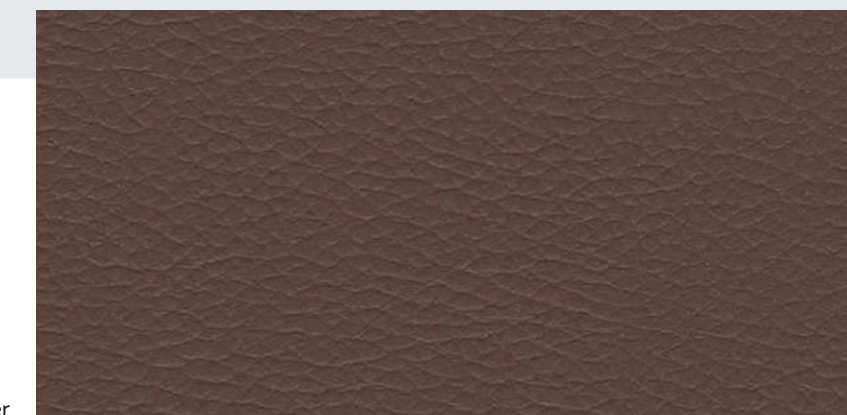
Sileather^{M1}
AKV- VINTAGE



AKV - Vintage - 835U Winter

V - 857U Creme	V - 874U Auster	V - 863U Beige	V - 851U Fox	V - 840U Kastanie
V - 835U Winter	V - 831U London	V - 493U Jazz	V - 854U Ocean	V - 858U Limett e

Sileather^{M1}
AKV- STRONG



AKV - Strong - 313 Amber

S - 256 Perle	S - 378 Delfin	S - 326 Grau	S - 314 Stone	S - 329 Basalt
S - 301 Creme	S - 313 Amber	S - 230 Navy		

AKV^{international} gmbh