

CHEMISCHES DATENBLATT

Zur Ermittlung der Flecken- und Chemikalienbeständigkeit werden auf die Oberflächen chemische Reagenzien über einen Zeitraum von 16 Stunden aufgetragen*. Nach Ablauf dieses Zeitraums werden die Reagenzien wieder entfernt.

FLECKENBESTÄNDIGKEIT

Fleckenbeständigkeit betrachtet die Wirkung unter der Oberfläche. Die folgenden Reagenzien zeigen in Tests auf die Norm ISFA 2-01 zur Reinigungsfähigkeit sowie Fleckenbeständigkeit keine bleibende Wirkung auf die Oberfläche von AVONITE® Platten.

- | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| • Aceton | • Essigsäure (10%) | • Kugelschreiber | • Nasser Pekoe Teebeutel | • Tomatensaft |
| • Ammoniak (für den Haushalt) | • Ethanol | • Kupfer - Ammoniak | • Natriumsulfat (10%) | • Trinatriumphosphat (5%) |
| • Benzin | • Ethylalkohol (90%) | • Lauge (1-2%) | • Olivenöl | • Wachsstift |
| • Bleichmittel (für den Haushalt) | • Filzstift | • Mercurchrom (Jod) (2%) | • Pflanzliches Öl | • Wasserstoffperoxid |
| • Bleistiftmine | • Gelber Senf | • Methanol | • Pflegemittel „B-4 Body Conditioner“ | • Wasserstoffperoxidlösung (3%) |
| • Butylacetat | • Geschirrspülmittel | • Methylacetat | • Pinienöl | • Wein |
| • Butylalkohol | • Geschirrspülmittel für Spülmaschinen | • Methylethylketon | • Povidon-Jod (10%) | • Xylol |
| • Butylether | • Haushaltsbleichmittel | • Methylorange (1%) | • Schwarze Schuhcreme | • Zitronensaft |
| • Destilliertes Wasser | • Instantkaffee | • Methylrot (1%) | • Schweineblut | • Zitronensäure (10%) |
| • Essig | • Isopropylalkohol (90%) | • Mineralöl | • Sojasauce | • Zucker (Saccharose) |
| | • Ketchup | • Nagellackentferner | • Toluol | |
| | | • Naphtha | | |

CHEMISCHE RESISTENZ

Chemische Resistenz ist ein Indikator für sichtbare Oberflächenveränderungen.

Die folgenden Reagenzien zeigen keine bleibende Wirkung auf die Oberfläche von AVONITE® Acrylic Solid Surface Platten.

- | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| • Aceton | • Destilliertes Wasser | • Hexan | benzin) | • Seifenfreie Detergentien |
| • Acridinorange | • Essig | • Instantkaffee | • Nasser Pekoe Teebeutel | • Silbernitrat (10%) |
| • AG Enzianviolett | • Essigsäure (10%) | • Isopropylalkohol (90%) | • Natriumhydrogensulfat | • Sojasoße |
| • AG Eosinblau (5%) | • Ethanol | • Kaffee | • Natriumhypochlorit (5%) | • Tee |
| • Ammoniak (10%) | • Ethanol (Ethylalkohol, 90%) | • Ketchup | • Natriumsulfat (10%) | • Toluol |
| • Ammoniumhydroxid (28%) | • Ethylacetat | • Kugelschreibertinte | • Natronlauge (<10%) | • Tomatensaft |
| • Amylacetat | • Gebissabdruckbasis- | • Kupfertetraminlösung | • Olivenöl | • Trinatriumphosphat (5%) |
| • Amylalkohol | • masse | • Lauge (1-2%) | • Perchlorsäure | • Urin |
| • Aromatisches Ammoniak | • Gebissabdruckbeschleuniger (2% Eugenol) | • Mercurchrom (Jod-Lösung) (2%) | • Permanent Marker-Tinte | • Wachsstift |
| • Ausgleichsbeschleuniger | • Gelber Senf | • Methanol | • Pflanzliches Öl | • Wasserstoffperoxid |
| • B-4 Volumenfüllstoff | • Geschirrspülmittel (Cascade) | • Methylacetat | • Pikrinsäure | • Wasserstoffperoxidlösung (3%) |
| • Benzin | • Geschirrspülmittel (Dawn) | • Methylethylketon | • Pinienöl | • Wein |
| • Bleichmittel (haushaltsüblich) | • Harnsäure | • Methylorange (1%) | • Povidon-Iod (10%) | • Xylol |
| • Bleistiftmine | • Harnstoff (6%) | • Methylrot (1%) | • Povidon-Jod („Beta-din“-Lösung) | • Zahnzement (flüssig) |
| • Blut | • Haushaltsseifen | • Mineralöl | • Salpetersäure (6%) | • Zinkchlorid (10%) |
| • Butylacetat | | • Nagellackentferner | • Salz (Natriumchlorid) | • Zitronensaft |
| • Butylalkohol | | • Naphtha | • Schwarze Schuhcreme | • Zitronensäure (10%) |
| • Butylether | | • Naphthalen (Schwer- | • Schweineblut | • Zucker (Saccharose) |

Die folgenden Reagenzien sollten nicht für einen längeren Zeitraum mit AVONITE® Platten in Kontakt kommen. Diese Reagenzien können Schäden an den Platten verursachen, deren Entfernung wesentlich aufwändiger ist:

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| • Bissregistriermaterial (50/50) | • Nagellack |
| • Dentalklebstoff (trocken) | • Salpetersäure (>25%) |
| • Eosin Methylenblau | • Natronlauge (>25%) |
| • Salzsäure (>20%) | • Schwefelsäure (>25%) |

*16 Stunden sind die reguläre Zeit eines Standard-Prüfverfahrens. Es wird jedoch empfohlen, Chemikalien so schnell wie möglich zu entfernen, um Beschädigungen an der Oberfläche zu vermeiden.

