

EDELSTAHL

MATERIALINFORMATION

MATERIAL

Für die Produktion unserer Möbel wird „Edelstahl Rostfrei“ der Güteklasse 304 eingesetzt. Dies ist gleichbedeutend mit der europäischen Werkstoffnummer 1.4301, auch besser bekannt unter den Handelsbezeichnungen „18/10-Stahl“ (Chrom (18 %) und Nickel (10 %)) oder „V2A-Stahl“.

EIGENSCHAFTEN

Diese Chrom-Nickel-Stahl-Legierung ist besonders widerstandsfähig gegenüber Korrosion und wird zum Beispiel auch für die Herstellung von Innenverkleidungen von Waschmaschinen, Geschirrspülmaschinen sowie für hochwertiges Besteck und Kochgeschirr verwendet. Das wichtigste Legierungselement ist Chrom, welches ab einem Anteil von ca. 12 % zusammen mit dem Sauerstoff eine schützende Oxidschicht an der Oberfläche des Stahls bildet. Die Korrosionsbeständigkeit des Edelstahls beruht auf der Bildung dieser sehr dünnen Passivschicht. Durch Zerstörung dieser Passivschicht kann Edelstahl korrodieren. Des Weiteren ist Edelstahl witterungsbeständig, hygienisch, stabil und pflegeleicht.

PFLEGE UND AUFBEWAHRUNG

Leichte Verschmutzungen entfernen Sie mit einem weichen Tuch und einer neutralen Seifenlauge. Zur Entfernung von Fingerabdrücken oder Wasserflecken empfehlen wir unseren STERN Edelstahl Reiniger & Protaktor. Die Edelstahlpflege bildet einen gleichmäßigen transparenten Schutzfilm, der nachhaltig die Oberfläche pflegt und einen feinen, streifen-freien Glanz hinterlässt. Die Anwendung sollte, je nach Bedarf, mindestens 2 x jährlich erfolgen.

Flugrost kann auch auf Edelstahl-oberflächen entstehen. Dieser wird durch feine eisenhaltige Stäube verursacht, die an der Luft rosten und sich dann auf der Oberfläche niederschlagen. Dies ist ein normaler Prozess und kein Beanstandungsgrund. Mit dem beiliegenden Reinigungsschwamm können sowohl leichter Flugrost als auch kleine Kratzer mühelos entfernt werden.

Verwenden Sie auf keinen Fall Scheuermittel und Putzwerkzeuge aus normalem Stahl (wie z. B. Stahlwolle). Diese beschädigen die Passivschicht, was zu Korrosion führen kann. Stattdessen können Gummischaber oder Holzspan verwendet werden, um hartnäckigen Schmutz zu entfernen. Bitte reinigen Sie immer nur in der vorgegebenen Schleifrichtung.

Chlorhaltige Luft in Hallen- oder Freibädern sowie die salzhaltige Luft in Meeresnähe oder an Salzwasserpools kann zu Korrosion führen. Deshalb sollte Edelstahl in diesen Bereichen nicht eingesetzt werden.

Edelstahl kann im Freien überwintern. Es empfiehlt sich jedoch, die Möbel über den Winter mit unserer STERN Schutzhülle abzudecken. Diese erhalten Sie im Fachhandel. Die Abdeckung sollte ausreichend belüftet sein, damit sich kein Schwitzwasser bildet. Hierzu eignet sich ein Kunststoffkeil als Abstandhalter.

Wasser, welches eventuell durch Schraublöcher in die Gestelle eingedrungen ist, kann man durch das Entfernen der Fußkappen auslaufen lassen. Um eine Fleckenbildung auf dem Boden zu vermeiden, sollte man dies auf einem unempfindlichen Untergrund durchführen.

Unsere Edelstahlmöbel sind mit schwarzen Bodengleitern ausgestattet. Diese passen hervorragend zum Design der Möbel, sind stabil und haben einen UV-Schutz. Jedoch haben auch unsere Bodengleiter, wie alle Kunststoffe einen Abrieb, welcher je nach Struktur des Bodens unterschiedlich stark sein kann. Auf hellen Böden kann dieser Abrieb sichtbare Streifen hinterlassen. Dies stellt keinen Mangel am Produkt dar.