



Produktinformation Edelstahl 1.4301

Pflegehinweise

Um den Korrosionsschutz des Edelstahls zu gewährleisten, vermeiden Sie den Kontakt mit unten genannten schädlichen Faktoren in der Produktinformation.

Wir empfehlen, die Edelstahlteile je nach Standort mehrmals im Jahr zu reinigen, jedoch nie mit scharfen Reinigungsmitteln, sondern nur mit speziellem Edelstahl Reinigungs- und Pflegemittel. Alternativ nehmen Sie bei leichten Verschmutzungen klares Wasser bzw. Wasserdampf. Bereits entstandene leichte Verfärbungen oder Griffspuren lassen sich in der Regel mit unserem Pflegespray abreiben.

Produktinformation:

Bitte beachten Sie, dass es sich bei dem Begriff „Edelstahl rostfrei“ keineswegs um garantiert rostfreie Stähle handelt. Vielmehr geht es hierbei um rostbeständige Materialien, die bei richtiger Werkstoffwahl, professioneller Verarbeitung und entsprechender Pflege einen hervorragenden Korrosionsschutz bieten. Zu diesen Werkstoffen zählen u. a. die von uns angebotenen Edelstahllegierungen 1.4301, 1.4305, 1.4404, auch benannt als AISI 304 oder AISI 316.

Aggressive äußere Einflüsse, die aus der Umgebung oder durch die direkte Behandlung entstehen, können das Material gefährden.

So können sich Rost oder Verfärbungen bilden bei hoher Umweltbelastung durch Verbrennungsabgase, Rußpartikel und ungebrannter Ölpartikel, verursacht durch starken Kraftfahrzeugverkehr oder in Industrieanlagen. Auch die auf angrenzenden Straßen verwendeten Auftausalze tragen dazu bei. Ebenfalls schädigen die Oberfläche des Edelstahls Kalk- und Zementstäube, die bei Um- oder Ausbauten in der Nähe auftreten.

Auch Metallstaub, entstehend bei Trenn- oder Schleifarbeiten an Stahl oder stahlähnlichen Teilen, gefährdet den Korrosionsschutz. Selbst in der Nähe nur lagernde unreine Stahlarten wie z. B. Bahnschienen aus Schwarzstahl kann eine Rostbildung hervorrufen.

Die direkte Behandlung mit sauren oder basischen Komponenten, wie sie z. B. in Reinigungsmitteln enthalten sind, kann unmittelbar zu Verfärbungen führen.

V2A Material sollte nicht eingesetzt werden in Küstengebieten (wegen des Salzgehaltes in der Luft und Sandflug) wie auch in Schwimmbädern bzw. Badeanstalten (hoher Chlorgehalt in der Umgebung). Für den Einsatz hier eignen sich ausschließlich V4A-Materialien.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind:

1. Korrosionsschäden, die durch Flugrost verursacht worden sind.
2. Metallstaub, der entstehend, bei Trenn- oder Schleifarbeiten an Stahl oder stahlähnlichen Teilen

Der Qualität unserer Produkte messen wir oberste Priorität bei.

Die Fertigung von Stahlteilen und Edelstahlprodukten wird in unserem Betrieb in getrennten Räumlichkeiten ausgeführt.

Vom Bauherren gelesen am _____ Unterschrift _____

Firma METALL-DESIGN-SYSTEME-METZGER,
Inhaber Sabine Metzger, Wassergasse 4a, 99326 Ilmtal OT Griesheim
Telefon +49 3629 800337
Telefax +49 3629 800338
E-Mail-Adresse info@metall-design-systeme.de