



VERSCHLEISSCHUTZ

DAS UPGRADE FÜR DIE LANGLEBIGKEIT UNSERER PRODUKTE

Verschleißschutz dient der Erhöhung der Verschleißfestigkeit und somit der Verlängerung der Standzeit von Rohrbauteilen.

Bei der Förderung von harten und abrasiven Schüttgütern – wie beispielsweise Sand, Kies, Getreide oder Zucker – sind Rohrleitungen einem hohen Verschleiß ausgesetzt. Die Folge daraus ist, dass es zu teuren Reparaturen, Stillstands- und Ausfallzeiten kommen kann und dadurch ein erheblicher Schaden verursacht wird.

Um diesem vorzubeugen und die Wirtschaftlichkeit von Industrieanlagen zu erhöhen, bieten wir Ihnen unsere Rohrbauteile mit einer Verschleißschutzauskleidung für 2 mm Rohrbau an.

Zur Auskleidung mit Verschleißschutz werden spezielle Polyurethanplatten an den Innenwänden der Rohrbauteile fixiert. Diese basieren auf Polyetherbasis mit sehr hoher Elastizität und Reißfestigkeit. Positive Eigenschaften sind beispielsweise die Eignung für Lebensmittel und die Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in niedrigen Konzentrationen.

Bei uns erhalten Sie den ausgekleideten Rohrbau mit Bördelkante für Spannringverbindungen (DN 150 - 400) oder auch mit Los- und Festflanschen für Flanschverbindungen (DN 150 - 500).

Durch unser modulares System können Rohrbauteile ohne Probleme ausgetauscht oder ersetzt werden. Verbindungselemente, Zubehör und Montagematerialien finden Sie in unserem Hauptkatalog.

RHINO HYDE[®] ST ROT



- Material:** Polyurethan (mit Geweberücken)
- Materialstärke:** 5 mm
- Shorehärte A:** 85 ± 5
- Temperaturbereich:** - 30°C / + 80°C
- Ausführung:** verschraubt
- Lebensmittelkonform:** FDA, EU 10/2011, EG 1935/2004
- Ableitfähigkeit:** nein

Eigenschaften: sehr hohe Elastizität und Reißfestigkeit, beständig gegen Säuren und Laugen in niedrigen Konzentrationen
Das Verhalten dieses Materials entspricht dem blauen Rhino Hyde Standardmaterial.

1 MATERIALIEN

Rohrbauteile: Stahl 1.0330 / 1.0338 | Edelstahl 1.4301
Flansche: Stahl 1.0038 | Edelstahl 1.4301

2 MATERIALOBERFLÄCHEN

Stahl pulverbeschichtet: Farbton RAL 7032, glatt, seidenglänzend, lebensmittelphysiologisch unbedenklich, elektrostatisch ableitfähig

Andere Farbtöne und Qualitäten auf Anfrage

Kosten für abweichende Pulverbeschichtung: 10% auf den Bruttopreis der zu beschichtenden Bauteile (vorbehaltlich der Verfügbarkeit des Farbtons), ausgenommen sind Klappen und Schieber, hierfür fallen 25,00 € Mehrkosten je Bauteil ohne Antrieb und 40,00 € je Bauteil mit Antrieb an.

Zusätzlich berechnen wir je Farbauftrag einmalig Rüstkosten von 45,00 € netto.

Stahl verzinkt: Feuerverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461 oder galvanische Verzinkung.

Bei einer Feuerverzinkung können Farb- und Strukturunregelmäßigkeiten auf der Oberfläche auftreten.

Edelstahl gestrahlt: Oberflächenrauheit R^a 1,3 µm

3 DICHTUNGEN

für Spannringverbindungen: Dichtringe

für Losflanschverbindungen: Dichtringe

für Festflanschverbindungen: Flachdichtungen

4 TOLERANZEN

Rohrdurchmesser und Rundheit: DIN EN 10296-1

Bördelkanten bei Spannringrohrbau: 6 mm ± 1 mm, bei Flanschrohrbau > DN 350: 10 mm ± 1 mm

Flansche: gebohrt nach DIN 24154 R2
Festflansche werden „achsfrei“ angeschweißt.

Längen- und Winkelmaße: DIN ISO 2768 Teil 1, Toleranzklasse v

Ausnahme: Segmente und Übergangsstücke mit Neigung, Winkeltoleranz ± 1°

Bei geschliffenen Bauteilen kann sich die Blechdicke verändern.