

OSW PU

SCHLAUCHAUFBAU

Innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust, Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergerüst, rundgewebt in Spezialkonstruktion für höchste Zugbelastungen, vollständig eingebettet in hochwertiges thermoplastisches Polyurethan (TPU), wird im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst, dadurch optimaler Schutz des Druckträgers (Standardfarbe: schwarz; andere auf Anfrage)

Außen: glatt, hervorragende Abriebfestigkeit

HOSE CONSTRUCTION

Inside: very smooth for minimum friction loss, jacket of 100 % high tenacity synthetic polyester yarn, circular woven in special construction for maximum tensile, completely embedded in high-quality thermoplastic polyurethane (TPU), is forced through the jacket in the extrusion process, provides optimum protection of the jacket (standard colour: black; others on request)

Outside: smooth, excellent abrasion resistance

VORTEILE

- extrem hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit
→ für extreme Beanspruchung geeignet
- beständig gegenüber Gülle und vielen anderen Chemikalien
- hervorragende Zugfestigkeit
- pflege- und wartungsfrei
- extrem alterungsbeständig sowie Ozon- und UV-beständig
- kältebeständig bis - 50 °C
- hitzebeständig bis + 75 °C
- geringer Reibungsverlust
- minimale Längsdehnung

ADVANTAGES

- excellent abrasion resistance and durability
→ suitable for extreme conditions
- resistant against slurry and many other chemicals
- excellent tensile strength
- minimum maintenance
- extremely resistant to aging and ozone and UV
- Cold-resistant up to - 40 ° C
- Heat-resistant up to + 100 ° C
- minimum friction loss because of very smooth inner lining
- minimum elongation

SERVICE

- individuelle Bedruckung (z. B. Firmenlogo) möglich
- Schläuche können mit nationalen sowie internationalen Kupplungen eingebunden werden
- Einband: Draht, Schellen, Klemmring, Presshülsen etc.
- Innovationen: RFID-Chip
- mit Werksprüfprotokoll

SERVICE

- individual printing possible (e.g. company logo)
- hose can be connected with national and international couplings
- binding: wire, clamps, segments, press sleeves etc.
- innovations: RFID chip
- with factory test report



Landwirtschaftsschlauch | Agriculture Hose

OSW PU



Landwirtschaftsschlauch | Agriculture Hose **OSW PU**

Durchmesser Diameter		Platzdruck Bursting pressure	Arbeitsdruck Working pressure	Theo. Zugfestigkeit Theo. Tensile Strength	Wandstärke Wall Thickness	Gewicht Weight
Inch	mm	bar	bar	kg	mm	g/m (+/- 5 %)
2	52	60	24	4.536	2,3	464
2 1/2	65	50	20	4.536	2,3	565
3	75	40	16	9.504	2,7	783
3 1/2	90	40	16	10.360	2,5 / 3,5 / 4,5	870 / 1.230 / 1.550
4	102	40	15	12.960	2,5	954
4 1/3	110	40	15	16.290	3,5 / 4,5	1.555 / 1.915
5	125	40	15	18.450	3,5 / 4,5	1.800 / 2.150
6	152	40	15	27.324	3,5	2.119
8	198 / 204	40	15	43.840	4,5	3.295
10	248 / 256	30	10	46.872	5	4.550
12	298 / 306	30	10	58.968	5	5.600
14	345 / 356	auf Anfrage / on request				

Die Angaben des Platz- bzw. Arbeitsdruckes beziehen sich auf den reinen Schlauch, also ohne eingebundene Kupplungen! Technische Änderungen vorbehalten!
 The data regarding bursting pressure and working pressure refer only to the pure hose without couplings. Changes in technical specification without prior notice.

