

OSW MONOFLEX S / S HD

SCHLAUCHAUFBAU

Innen: hochwertiger, synthetischer Manchon auf EPDM-Basis (verstärkte Ausführung)

Außen: Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergerüst mit speziell eingewebten Monofilfäden im Schuss, rundgewebt in Körperbindung, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt (Standardfarben: orange und blau)

CONSTRUCTION

Inside: high-quality, very light synthetic rubber on the basis of EPDM (reinforced performance)

Outside: jacket of 100 % high tenacity synthetic polyester yarn with specially woven monofilament threads in the weft, circular-woven twill weave, warp and weft threads multiple twisteds (standard colours: orange and blue)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- sehr geringes Gewicht für die Entlastung der Einsatzkräfte, dadurch auch von einer Person zu handhaben (Einsparung von ca. 30 kg im Vergleich zum Druckschlauch S25 in 50-m-Länge)
- sehr guter Biegeradius sorgt für hohe Flexibilität
- Monofilfäden im Schuss sorgen für Formstabilität sowie sehr hohe Druckbeständigkeit
- geringer Reibungs-/Druckverlust durch glatte EPDM-Gummierung
- durch hochwertige EPDM-Gummierung hervorragende Beständigkeit gegen Alterung, Ozon sowie UV
- verrottungsfest, pflegeleicht und wartungsfrei
- kältebeständig bis $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- hitzebeständig bis $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (für Wasser)
- geeignet auch für Seewasser, Heißwasser, Wasserdampf sowie viele andere Chemikalien

FEATURES

- very low weight to relieve fire fighting forces, therefore can also be handled by one person (savings of approx. 30 kg compared to the delivery hose type S25 in 50-m-length)
- very good kink radius for high flexibility
- monofilament threads in the weft ensure dimensional stability and very high pressure resistance
- low friction/pressure loss due to smooth EPDM rubberlining
- high-quality EPDM-rubberlining is extremely resistant to aging, ozone and UV radiation
- root resistant, low maintenance
- cold resistance: up to $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- heat resistance: up to $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (for water)
- also suitable for sea water, hot water, water steam and many other chemicals

SERVICE

- wird geliefert mit Knickschutz (Fahrzeugseitig) und Handschutz (Strahlrohrseitig), für ein bessere Handhabung
- individuelle Bedruckung (z. B. Firmenlogo) möglich
- Schläuche können mit nationalen sowie internationalen Kupplungen eingebunden werden
- Einband: Edelstahl-Draht, Presshülsen etc.
- optional Schlag- und Scheuerschutz-Manschetten über dem Einband

SERVICE

- will be delivered with kink protection (vehicle side) and hand protection (nozzle side) for a better handling
- individual printing possible (e.g. company logo)
- hose can be connected with national and international couplings
- binding: stainless steel wire, press sleeves etc.
- optional impact and abrasion cuffs over the binding



Feuerwehrschauch | Fire Hose

OSW MONOFLEX S / S HD



Produktseite
OSW MONOFLEX S / S HD

Feuerwehrschauch | Fire Hose **OSW MONOFLEX S**

Durchmesser Diameter		Platzdruck (tatsächlich) Bursting pressure (in fact)	Platzdruck (DIN) Bursting pressure (DIN)	Arbeitsdruck (DIN) Working pressure (DIN)	Biegeradius Bending Radius	Volumenstrom Volume Flow Rate	Wandstärke Wall Thickness	Gewicht Weight
Inch	mm	bar	bar	bar	mm	L/min (8 bar)	mm	g/m (+/-5 %)
1	25	95	45	15	140	200	ca. 2,8	265

Feuerwehrschauch | Fire Hose **OSW MONOFLEX S HD**

Durchmesser Diameter		Platzdruck (tatsächlich) Bursting pressure (in fact)	Platzdruck (DIN) Bursting pressure (DIN)	Arbeitsdruck (DIN) Working pressure (DIN)	Biegeradius Bending Radius	Volumenstrom Volume Flow Rate	Wandstärke Wall Thickness	Gewicht Weight
Inch	mm	bar	bar	bar	mm	L/min (8 bar)	mm	g/m (+/-5 %)
1	25	160	100	40	140	200	ca. 2,8	265

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.

