

OSW GARDEN

Der formstabile Textilschlauch, der herkömmliche PVC-Schläuche in Leistung, Nachhaltigkeit, Flexibilität und Haltbarkeit übertrifft.



Die OSW-Gartenschläuche sind ein unverzichtbares Werkzeug für die Bewässerung und Pflege eines Gartens. Mithilfe unseres OSW GARDEN wird die Gartenpflege nicht nur effizienter, sondern auch komfortabler.

SCHLAUCHAUFBAU

- Innen: hochwertiger, synthetischer Manchon auf EPDM-Basis
- Außen: Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergarn mit speziell eingewebten Monofilament-Garn im Schuss, rundgewebt in Körperbindung, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt
- Farbe: helles grün mit 4 blauen Kettfäden (Haptik-Effekt)

CONSTRUCTION

- Inside: high-quality, very light synthetic rubber on the basis of EPDM
- 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
- Coloring: light green with 4 blue warp threads (haptic effect)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Formstabilität durch eingewebtes Monofilament-Garn, wodurch der Schlauch ebenso resistent gegen Knicken und Verdrehen ist
- sehr hohe Druckbeständigkeit durch starke Gewebekonstruktion
- sehr geringes Eigengewicht sorgt für leichtere Handhabung
- sehr guter Biegeradius sorgt für hohe Flexibilität
- hochwertige EPDM-Gummierung ist extrem beständig gegen Alterung, Ozon sowie UV
- umweltfreundlich – EPDM ist recyclebar, frei von schädlichen Zusatzstoffen

- kältebeständig bis – 40 °C / hitzebeständig bis + 100 °C
- innovatives und modernes Design (Haptik-Effekt)

FEATURES

- Dimensional stability due to woven monofilament yarn, which makes the hose resistant to kinking and twisting
- extremely high pressure resistance due to strong fabric construction
- very low weight for easier handling
- very good kink/bending radius for high flexibility
- high-quality EPDM-rubberlining is extremely resistant to aging, ozone and UV radiation
- environmentally friendly – EPDM is recyclable, free from harmful additives
- cold resistance: down to – 40 °C / heat resistance: up to + 100 °C (for water)
- innovative and modern design (haptic effect)

SERVICE

- Schläuche können ohne Kupplungen oder mit hochwertigen sowie nachhaltigen Metall-Kupplungen eingebunden werden
- individuelle Längenabschnitte sind möglich
- optional auch einzeln lieferbar: Kupplungen, Sprühdüse, Stecknippel, Wandhalterung, Schlauchhaspel etc.

SERVICE

- hoses can be connected without couplings or with high-quality sustainable metal couplings
- individual length sections are possible
- optionally also available: couplings, spray nozzle, plug-in nipple, wall bracket, hose reel etc.



Gartenschlauch | Garden Hose

OSW GARDEN



hellgrün
light green



Gartenschlauch | Garden Hose **OSW GARDEN**

Durchmesser Diameter		Platzdruck Bursting pressure	Arbeitsdruck Working pressure	Theoretische Zugfestigkeit Theoretical Tensile Strength	Wandstärke Wall Thickness	Gewicht Weight
Inch	mm	bar	bar	to	mm	g/m (+/-5%)
1/2	13	> 90	4,5–6,0	> 3	1,80	85
3/4				Daten in Vorbereitung		

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.

ZUBEHÖR

Hochwertige und universell kompatible Kupplungen, Spritzdüsen sowie weiteres Zubehör erhältlich

ACCESSORIES

High-quality and universally compatible couplings, spray nozzles and other accessories available



Produktvergleich OSW GARDEN und PVC-Gartenschlauch



Eigenschaft	OSW GARDEN (EPDM & Polyester)	Herkömmliche PVC-Gartenschläuche
Innenschicht-Material	<p>EPDM – extrem witterungsbeständig, UV-resistent und widersteht sogar hohen Temperaturen und starken Temperaturschwankungen. Im Gegensatz zu PVC ist EPDM langlebiger und recyclebar, bietet also einen klaren Vorteil in Bezug auf Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit.</p>	<p>PVC – ein günstiger, flexibler Kunststoff, jedoch oft mit Weichmachern, die weniger umweltfreundlich und potenziell gesundheitsschädlich sind. PVC zeigt zudem über Zeit Anfälligkeit für Rissbildung und Verhärtung, insbesondere bei intensiver Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen.</p>
Außenschicht-Material	<p>Polyestergewebe – extrem robust und langlebig, was den OSW GARDEN für hohe Belastungen und längeren Gebrauch prädestiniert. Die durchdachte Gewebekonstruktion verleiht dem OSW GARDEN einen Berstdruck, welcher über dem Doppelten eines PVC-Schlauches liegt. Zudem verleiht das moderne Design aus grünem und blauem Gewebe dem Schlauch eine attraktive, professionelle Optik.</p>	<p>PVC in Gewebe eingebettet – bietet Stabilität, jedoch weniger witterungsbeständig, neigt zu Versprödung bei Kälte und Sonne, weniger abriebfest und schwer recyclebar.</p>

Eigenschaft	OSW GARDEN (EPDM & Polyester)	Herkömmliche PVC-Gartenschläuche
Kupplungen	Vernickeltes Messing – robuster und deutlich langlebiger als Kunststoff, mit innovativem Einhand-Schnellverschluss und verbesserter Haptik für eine einfache Bedienung.	Kunststoffkupplungen – Standardverbindung, jedoch anfällig für Verschleiß und Bruch im Vergleich zu hochwertigeren Materialien.
Witterungsbeständigkeit	Sehr gut – EPDM und Polyester sind hoch witterungsbeständig und UV-resistent, wodurch der OSW GARDEN langlebiger bleibt, auch unter extremen Witterungsbedingungen.	Befriedigend – PVC hat eine eingeschränkte UV-Beständigkeit und wird bei längerer Einwirkung von Sonne und Kälte spröde.
Flexibilität	Hoch flexibel und leicht – durch EPDM-Innenschicht und Polyester-gewebe bleibt der OSW GARDEN auch bei Kälte oder intensiver Nutzung biegsam und angenehm zu handhaben, während das speziell eingewebte Monofilament-Garn für Formstabilität sorgt.	Eingeschränkte Flexibilität und etwas schwerer, besonders bei niedrigen Temperaturen neigt PVC dazu, steif und unflexibel zu werden.
Druckfestigkeit	Sehr hoch – Der OSW GARDEN-Schlauch übertrifft die Druckfestigkeit von PVC-Schläuchen um ein Vielfaches. Er hält hohen Belastungen problemlos stand und eignet sich daher optimal für professionelle Anwendungen und Gartenprofis.	Gut – PVC-Schläuche bieten grundsätzliche Stabilität, können jedoch nicht so hohen Drücken ausgesetzt werden, wie der OSW GARDEN.
Temperaturbeständigkeit	Hervorragend – EPDM und Polyester-garn sind widerstandsfähig gegenüber Temperaturschwankungen, bleiben flexibel und halten starken Hitze- und Kälteeinwirkungen stand.	Schwach – PVC wird bei Kälte schnell steif und spröde, was die Handhabung erschwert und die Haltbarkeit beeinträchtigt; Hitze kann Weichmacher austreten lassen und die Lebensdauer verringern.
Umweltfreundlichkeit	Umweltfreundlicher – EPDM ist recyclebar, frei von schädlichen Zusatzstoffen und umweltverträglicher. Zusammen mit dem langlebigen Messingmaterial der Kupplungen trägt der OSW GARDEN nachhaltig zur Reduzierung von Abfall und Ressourcenverbrauch bei.	Eingeschränkt – PVC enthält oft Weichmacher und ist schwer recyclebar, was die Umweltbelastung erhöht. Zudem ist der Herstellungsprozess von PVC weniger umweltfreundlich.
Ergonomie und Handhabung	Ergonomisches Design – leichter, biegsamer und mit komfortabler Einhandbedienung der Schnellkupplungen. Angenehm in der Handhabung, selbst bei intensiver und länger dauernder Nutzung.	Standard – PVC-Schläuche sind in der Handhabung schwerer und steifer, was das Bewässern weniger komfortabel macht, besonders bei längeren Schläuchen.
Design	Innovatives und modernes Design – das grüne und blaue Polyester-gewebe verleiht dem OSW GARDEN eine ansprechende Optik, die sowohl Eleganz als auch Funktion symbolisiert. Ideal für stilbewusste Gartenprofis.	Funktional – oft einfacher Aufbau und typisches PVC-Design, das auf Funktion, aber weniger auf Ästhetik setzt.
Zielgruppe	Für Hobbygärtner und Profis , die Wert auf Qualität und Langlebigkeit legen. Der OSW GARDEN ist optimal für intensiven Einsatz und anspruchsvolle Bewässerungsprojekte.	Hauptsächlich für Hobbygärtner und gelegentliche Gartenarbeiten geeignet.
Verfügbare Längen	Individuelle Längen von 15 bis 60 Metern, Sondergrößen auf Anfrage, um verschiedene Bewässerungsanforderungen zu erfüllen.	Standardlängen für einfache Gartenanwendungen.