

## OSW ESCHBACH WELLDUR

### 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 ist für Trinkwasser geeignet), wird im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst, dadurch optimaler Schutz des Druckträgers (Standardfarbe: blau)

Außen: sehr glatt mit aufextrudiertem Halteband mit Schlaufen

### 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 suitable for drinking water), is forced through the jacket in the extrusion process, provides optimum protection of the jacket (standard colour: blue)

Outside: very smooth with extruded holding strap with loops

### VORTEILE

- exzellente Abriebfestigkeit und Langlebigkeit  
→ für extreme Beanspruchung geeignet
- hervorragende Zugfestigkeit
- einfache Reinigung und Desinfektion
- extrem alterungsbeständig sowie Ozon- und UV-beständig
- temperaturbeständig von - 50 °C bis + 75 °C
- geringer Reibungsverlust, minimale Längsdehnung
- ph-Bereich (bis 30 °C): 4-9

### ADVANTAGES

- excellent abrasion resistance and durability  
→ suitable for extreme conditions
- excellent tensile strength
- easy cleaning and disinfection
- extremely resistant to aging and ozone and UV resistant
- temperature resistant from - 50 °C to + 75 °C
- minimum friction loss and minimum elongation
- ph-range (up to 30 °C): 4-9

### ZULASSUNGEN

- KTW-Empfehlung Kategorie A
- DVGW W270
- BS6920-1:2000 (WRAS)

### APPLICABLE STANDARDS

- KTW-Approval Cat. A
- DVGW W270
- BS6920-1:2000 (WRAS)

### 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

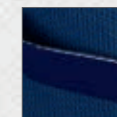
### SERVICE

- 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



Trinkwasserschlauch | Drinking Water Hose

## OSW ESCHBACH WELLDUR



Trinkwasserschlauch | Drinking Water Hose **OSW ESCHBACH WELLDUR**

Durchmesser Diameter		Platzdruck Bursting pressure	Arbeitsdruck Working pressure	Wandstärke Wall Thickness	Gewicht Weight
Inch	mm	bar	bar	mm	g/m (+/- 5%)
2	52	70	25	3,2	580
3	75	60	25	3,2	870
4	102	60	25	4,0	1.175
6	152	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.

**HINWEIS**

Die OSW empfiehlt als Kupplungsmaterial Edelstahl (V4A = 1.4581 – 316Ti) zu verwenden, da dies auf der Positivliste des Bundesumweltamtes (§ 17 Absatz 3 Satz 2 Nummer 3 TrinkwV 2001) für metallenen Werkstoffe mit aufgeführt und somit für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet ist! Des Weiteren weisen wir darauf hin, das Leichtmetall nicht auf dieser Positivliste aufgeführt ist und somit durch uns nur auf Kundenwunsch eingebunden wird.

**NOTE**

The OSW recommends using stainless steel (V4A = 1.4581 – 316Ti) as the coupling material, as this is listed on the Federal Environment Agency's positive list (§ 17 paragraph 3 sentence 2 number 3 TrinkwV 2001) for metallic materials and is therefore suitable for use in drinking water applications! Furthermore, we would like to point out that light metal is not included in this positive list and is therefore only used by us at the customer's request.

