OSW FIRE

Ohrdrufer SchlauchWeberei Eschbach GmbH

A TÖMLŐ FELÉPÍTÉSE

Belül: Kiváló minőségű, szintetikus Manchon EPDM bázison

Kívül: 100 %-ban nagyszilárdságú szintetikus poliészter fonalból készült szövet, körszövés sávolykötésben, lánc- és vetülékfonal többszörösen sodorva

CONSTRUCTION

Inside: high-quality, very light synthetic rubber on the basis of EPDM

Outside: jacket of 100 % high tenacity synthetic polyester yarn, circular-woven twill weave, warp and weft threads multiple twisteds

FONTOSABB TERMÉKJELLEMZŐK

- nagyon kis súly a bevetési személyzet terhelésének csökkentése érdekében.
- nagyon jó hajlítási sugár a nagy rugalmasság érdekében
- alacsony súrlódás/nyomásveszteség a sima EPDM gumibevonatnak köszönhetően
- a kiváló minőségű EPDM gumibevonat rendkívül ellenálló az öregedéssel, az ózonnal és az UV-sugárzással szemben
- rothadásmentes, könnyen tisztítható és karbantartásmentes
- hidegtűrő -40 °C-ig
- hőálló + 100 °C-ig (víz esetén)
- a jelzőszínek jó láthatóságot biztosítanak az épületekben és a terepen
- tengervíz, forró víz, gőz és számos más vegyi anyag ellen is alkalmasak

FEATURES

- very low weight to relieve fire fighting forces
- very good kink radius for high flexibility
- low friction/pressure loss due to smooth EPDM-rubberlining
- high-quality EPDM-rubberlining is extremly resistant to aging, ozone and UV radiation
- root resistant, low maintenance
- cold resistance: up to – 40 °C
- heat resistance: up to + 100 °C (for water)
- signal colors offer high perceptibility/visibility in buildings and difficult terrain
- also suitable for sea water, hot water, water steam and many other chemicals

SZOLGÁLTATÁS

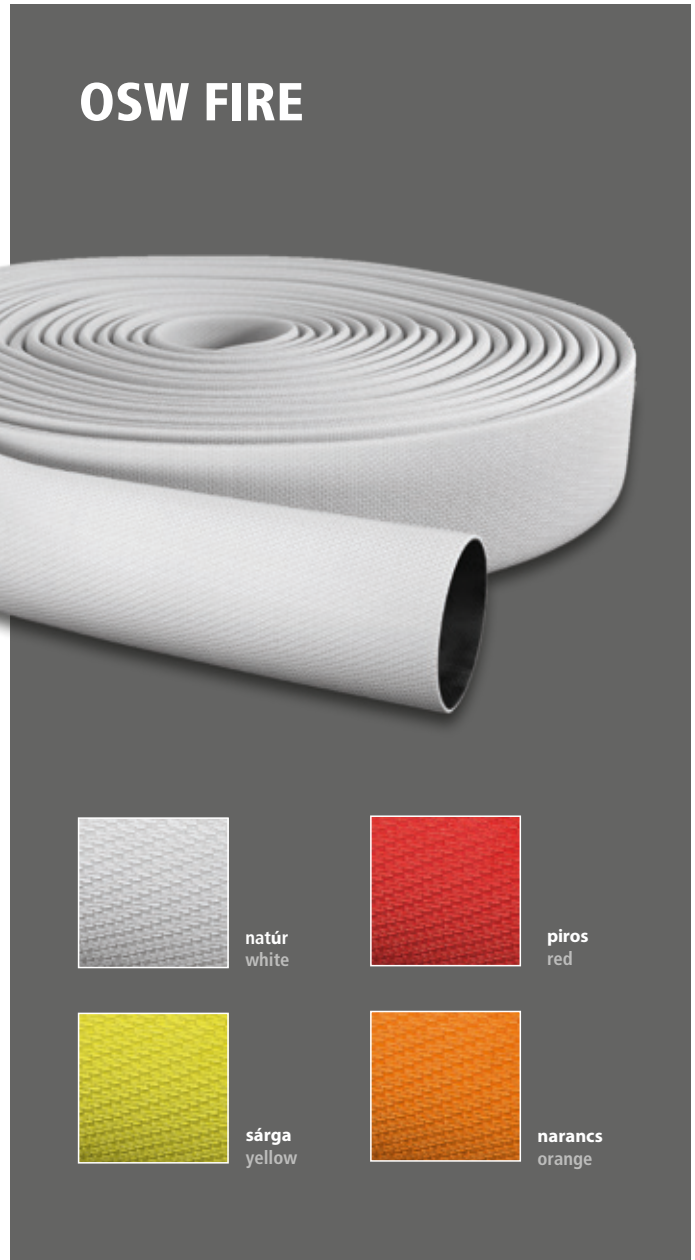
- Egyedi feliratozás (pl. céges logó) lehetséges.
- A tömlők nemzeti és nemzetközi kapcsozással is köthetők.
- Kötés: drót, smartFIT, bilincsek, Iconos, Innotrade, préshüvelyek stb.
- opcionális ütés- és kopásvédő hüvelyek a burkolat felett (sima vagy kúpos)
- javító vagy csúszóhüvelyek különböző kivitelben
- innovációk: smartFIT, smartPROTECT, RFID chip, peremcsúszók
- az ügyfél kérésére: duplán hengerelt, sodratlan, gyári vizsgálati jegyzőkönyvvel

SERVICE

- individual printing possible (e.g. company logo)
- hose can be connected with national and international couplings
- binding: wire, smartFIT, clamps, Iconos, Innotrade, press sleeves etc.
- optional impact and abrasion cuffs over the binding (smooth or conical)
- repair or sliding sleeves in different designs
- innovations: smartFIT, smartPROTECT, RFID chip, edge gliders
- on customer request: double rolled, untwisted, with factory test report



Tűzoltótömlő | Fire Hose



Forgalmazó: **FeWe Biztonságtechnika Kft.** - 2360 Gyál, Gárdonyi Géza u. 80 - www.fewe.hu

OSW FIRE Tűzoltótömlő | Fire Hose

Átmérőser Diameter Inch	mm	Felszakítási nyomás (tényleges) Bursting pressure (in fact) bar	Felszakítási nyomás (DIN) Bursting pressure (DIN) bar	Üzemi nyomás(DIN) Working pressure (DIN) bar	Hajl.sugár (DIN) Bending Radius (DIN) mm	Áramló menny. Volume Flow Rate L/min	Elm. Szakítószilárdság Theo. Tensile Strength kg	Falvastagság Wall Thickness mm	Súly Weight g/m (+/– 5 %)	Lehetséges színválaszték Color Variations/Possibilities			
1	25	90	60	16	250	140	2.300	1,50	130	X	X	X	X
1 1/4	32	90	60	16	320	140	2.600	1,50	165	X			
1 1/2	38	85	60	16	380	500	3.200	1,65	190	X		X	
1 2/3	42 (L1) 42 (L2) 42 (L3)	70 72 74	60 60 60	16 16 16	420	600 600 600	4.200 5.200 6.200	1,65 1,65 1,65	240 250 260	X X X	X X X	X X X	X X X
1 3/4	45	70	60	16	450	800	3.800	1,65	245	X			
2	52 (L1) 52 (L2) 52 (L3)	75 77 80	60 60 60	16 16 16	520	1.200 1.200 1.200	5.800 6.600 7.700	1,65 1,65 1,65	290 305 320	X X X	X X X	X X X	X X X
2 1/6	55	73	60	16	550	1.200	4.600	1,65	315	X	X		
2 1/2	64 65 66	73	60	16	640 650 660	1.800	5.700	1,75	385	X			
2 3/4	70	69	60	16	700	1.800	6.800	1,75	425	X		X	
3	75 (L1) 75 (L2) 75 (L3)	67 69 71	60 60 60	16 16 16	750	2.400 2.400 2.400	8.600 10.200 10.200	1,75 1,75 1,75	475 500 525	X X X	X X X	X X X	X X X
3 1/2	90	55	35	12	900	3.500	9.100	1,95	580	X			
4	102	50	35	12	1.020	4.700	9.500	1,95	660	X			
4 1/3	110	50	35	12	1.100	5.200	11.700	1,95	780	X	X	X	
5	125	45	35	12	1.250	7.000	12.800	2,10	870	X			
6	150	42	35	12	1.500	10.000	12.800	2,10	950	X			
8	205	35	30	10	2.050	20.000	24.500	2,10	1.075	X			

A szakító- vagy üzemi nyomás adatai csak a tömlőre vonatkoznak, azaz bekötött kapcsok nélkül! A műszaki változtatások jogát fenntartjuk!
The data regarding bursting pressure and working pressure refer only to the pure hose without couplings. Changes in technical specification without prior notice.

VONATKOZÓ SZABVÁNYOK

- DIN14811:2008-01, DIN14811/A1:2012-03, DIN14811/A2:2014-08 + DIN14811/A3:2018-11 1. osztály
  BS 6391:2009 Type 1
- ÖNORM F2105

Tanúsítványokat és vizsgálati jegyzőkönyveket külön kérésre küldünk

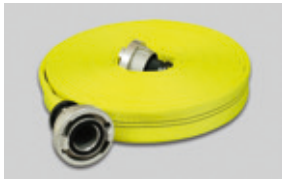
APPLICABLE STANDARDS

- according to DIN14811:2008-01, DIN14811/A1:2012-03, DIN14811/A2:2014-08 + DIN14811/A3:2018-11 class 1
- according to BS 6391:2009 Type 1
- ÖNORM F2105

Approval or test certificates will send on request.

OSZTÁLYOK ÉS TELJESÍTMÉNYSZINTEK / CLASSES AND PERFORMANCE LEVELS

1. Osztály / Class 1		2. Osztály / Class 2	3. Osztály / Class 3
C/42 mm, C/52 mm, B/75 mm, mindegyik 3 teljesítmény-szintre osztva C/42 mm, C/52 mm, B/75 mm divided into 3 performance levels	A DIN szerint más átmérőkre nincsenek teljesítményszintek. According to DIN, no performance levels are provided for other diameters.	A DIN szerint nem terveznek teljesítményszinteket. According to DIN, no performance levels are intended.	A DIN szerint nem terveznek teljesítményszinteket. According to DIN, no performance levels are intended.

1. Teljesítmény-osztály **Performance Level 1** **OSW FIRE L1**		**Szövetszerkezet / Fabric Construction** - láncfonal 3 rétegű sodrott -> azonosító csíkok nélkül - warp 3-ply twisted -> without identification stripes **Kialakítás / Version** - "Protect" ütés- és kopásvédelem nélkül a bekötés felett (sima vagy kúpos) - opcionálisan lehetséges - without „Protect" impact and abrasion protection over the binding (smooth or conical) – optionally possible
2. Teljesítmény-osztály **Performance Level 2** **OSW FIRE L2**		**Szövetszerkezet / Fabric Construction** - láncfonal 3 rétegű sodrott (megerősített) -> 2 fekete azonosító csíkkal - warp 3-ply twisted (reinforced) -> with 2 black identification stripes **Kialakítás / Version** - "Protect" ütés- és kopásvédelemmel a bekötés felett (sima vagy kúpos) with „Protect" impact and abrasion protection over the binding (smooth or conical)
3. Teljesítmény-osztály **Performance Level 3** **OSW FIRE L3**		**Szövetszerkezet / Fabric Construction** - láncfonal 4 rétegű sodrot -> 3 fekete azonosító csíkkal - 4-ply twisted with 3 black identification stripes **Kialakítás / Version** "Protect" ütés- és kopásvédelemmel a bekötés felett (sima vagy kúpos) - with „Protect" impact and abrasion protection over the binding (smooth or conical)



Kopásállóság/ Abrasion Resistance

Átmérő Diameter	Felületi kopásállóság 1. osztályú tömlőkhöz a DIN14811 / A2:2014 szerint Surface abrasion resistance for class 1 hoses according to DIN14811 / A2:2014
1" D/25mm	80 fordulat után ≥ 16 bar after 80 rotations ≥ 16 bar
1 2/3" C/42mm	L1: 200 fordulat után ≥ 16 bar L2: 400 fordulat után ≥ 16 bar L3: 400 fordulat után ≥ 16 bar
2" C/52mm	L1: after 200 rotations ≥ 16 bar L2: after 400 rotations ≥ 16 bar L3: after 600 rotations ≥ 16 bar
3" B/75mm	L1: 80 fordulat után ≥ 16 bar L2: 120 fordulat után ≥ 16 bar L3: 140 fordulat után ≥ 16 bar L1: after 80 rotations ≥ 16 bar L2: after 120 rotations ≥ 16 bar L3: after 140 rotations ≥ 16 bar
4 1/3" A/110mm	80 fordulat után ≥ 16 bar after 80 rotations ≥ 16 bar





