



Vulkanisationsprozess
auf 60 m langem Heiztisch



Zwirnvorgang der Kett- bzw. Schussfäden

Unbeschichteter Feuerlöschschlauch

Syntex 2F (naturfarben-weiß) | Syntex 3F (naturfarben-weiß)
Syntex Extra (naturfarben-weiß) | Syntex Robust (naturfarben-weiß)

Diese Schlauchqualität ist in den Durchmessern C/42 mm, C/52 mm und B/75 mm in den folgenden Leistungsstufen erhältlich:

- L1 – Leistungsstufe 1 – Syntex 3F (naturfarben-weiß)
- L2 – Leistungsstufe 2 – Syntex Extra (naturfarben-weiß)
- L3 – Leistungsstufe 3 – Syntex Robust (naturfarben-weiß)

Je höher die Leistungsstufe, desto höher die Abriebfestigkeit des Schlauches.


Schlauchaufbau

- innen: hochwertiger, synthetischer Manchon auf EPDM-Basis
- außen: Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergerm (Farbe: naturfarben-weiß), rundgewebt in Körperbindung, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt

Produkteigenschaften

- sehr leichte und flexible Schlauchqualität
- pflege- und wartungsfrei
- extrem alterungsbeständig sowie Ozon- und UV-beständig
- hervorragende Abriebsbeständigkeit
- temperaturbeständig von -40°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
- geringer Reibungsverlust durch glatte Innengummierung
- geeignet für Seewasser, Heißwasser, viele Chemikalien

Geltende Normen

- nach DIN 14811:2008-01+A2:2014-08
- nach BS 6391:2009 Type 1
- M.E.D. 96/98/EC 
- ÖNORM F2105
- Germanischer Lloyd

Zulassungen bzw. Prüfbescheinigungen senden wir Ihnen auf Nachfrage.



Syntex 3F
(naturfarben-weiß)

Schlag- und
Scheuerschutzmanschette

Technische Daten (Basisausführungen bzw. Ausführungen mit Leistungsstufen)

Durchmesser in Zoll	Durchmesser in mm	Platzdruck in bar	Arbeitsdruck in bar 1:3 Sicherheit	Arbeitsdruck in bar 1:4 Sicherheit	Gewicht in g/m (+/- 5%)	Wandstärke in mm (+/- 0,2 mm)	Theoretische Zugfestigkeit in kg	Leistungsstufen (L1-L3)	DIN-Prüfnummer	Bezeichnung
Unbeschichteter Feuerlöschschlauch (naturfarben-weiß)										
1 (Storz)	25	60 (DIN)	20	16 (DIN)	130	1,50	2.300	–	ZPC10012	Syntex 2F (weiß)
1 (Geka)	27	60 (DIN)	20	16 (DIN)	145	1,50	2.300	–	–	Syntex 2F (weiß)
1 1/4	32	60 (DIN)	20	16 (DIN)	165	1,50	2.600	–	–	Syntex 2F (weiß)
1 1/2	38	60 (DIN)	20	16 (DIN)	190	1,60	3.200	–	–	Syntex 2F (weiß)
1 1/2	40	60 (DIN)	20	16 (DIN)	210	1,60	3.200	–	–	Syntex 2F (weiß)
1 2/3	42	60 (DIN)	20	16 (DIN)	240	1,65	4.200	L1	ZPC10013	Syntex 3F (weiß)
1 2/3	42	60 (DIN)	20	16 (DIN)	250	1,75	5.200	L2	ZPC10156	Syntex Extra (weiß)
1 2/3	42	60 (DIN)	20	16 (DIN)	260	1,85	6.200	L3	ZPC10133	Syntex Robust (weiß)
1 3/4	45	60 (DIN)	20	16 (DIN)	235	1,60	3.800	–	–	Syntex 2F (weiß)
2	52	60 (DIN)	20	16 (DIN)	290	1,65	5.800	L1	ZPC10014	Syntex 3F (weiß)
2	52	60 (DIN)	20	16 (DIN)	305	1,75	6.600	L2	ZPC10157	Syntex Extra (weiß)
2	52	60 (DIN)	20	16 (DIN)	320	1,85	7.700	L3	ZPC10134	Syntex Robust (weiß)
2 1/6	55	60 (DIN)	20	16 (DIN)	285	1,65	4.600	–	–	Syntex 2F (weiß)
2 1/2	64	60 (DIN)	20	16 (DIN)	365	1,65	5.700	–	–	Syntex 2F (weiß)
2 1/2	65	60 (DIN)	20	16 (DIN)	370	1,65	5.700	–	–	Syntex 2F (weiß)
2 1/2	66	60 (DIN)	20	16 (DIN)	375	1,65	5.700	–	–	Syntex 2F (weiß)
2 3/4	70	60 (DIN)	20	16 (DIN)	395	1,65	6.800	–	–	Syntex 2F (weiß)
3	75	60 (DIN)	20	16 (DIN)	475	1,75	8.600	L1	ZPC10015	Syntex 3F (weiß)
3	75	60 (DIN)	20	16 (DIN)	500	1,90	10.200	L2	ZPC10158	Syntex Extra (weiß)
3	75	60 (DIN)	20	16 (DIN)	525	1,95	10.200	L3	ZPC10175	Syntex Robust (weiß)
3 1/2	90	35 (DIN)	12 (DIN)	8	580	1,95	9.100	–	–	Syntex 3F (weiß)
4	102	35 (DIN)	12 (DIN)	8	660	1,95	9.500	–	–	Syntex 3F (weiß)
4 1/3	110	35 (DIN)	12 (DIN)	8	780	1,95	11.700	–	ZPC10131	Syntex 3F (weiß)
5	125	35 (DIN)	12 (DIN)	8	870	2,10	12.800	–	–	Syntex 3F (weiß)
6 (Storz)	150	35 (DIN)	12 (DIN)	8	950	2,10	12.800	–	–	Syntex 3F (weiß)
6 (Perrot)	154	35 (DIN)	12 (DIN)	8	960	2,10	12.800	–	–	Syntex 3F (weiß)
8	205	30	10	7	1.075	2,10	24.500	–	–	Syntex 3F (weiß)

Die Angaben des Platz- bzw. Arbeitsdruckes beziehen sich auf den reinen Schlauch, also ohne eingebundene Kupplungen! Technische Änderungen vorbehalten!



Einsatzbereiche

geeignet für Feuerwehren, Industrie, Schifffahrt, Militär sowie technische Hilfsdienste