



Vulkanisationsprozess
auf 60 m langem Heiztisch



Zwirnvorgang der Kett- bzw. Schussfäden

Syntex Bau & Industrie

außen naturfarben-weiß

Schlauchaufbau

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

Produkteigenschaften

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



Syntex Bau &
Industrie (außen
naturfarben-weiß)

Technische Daten

Durchmesser in Zoll	Durchmesser in mm	Platzdruck in bar	Platzdruck in PSI	Arbeitsdruck in bar 1:3 Sicherheit	Arbeitsdruck in PSI 1:3 Sicherheit	Arbeitsdruck in bar 1:4 Sicherheit	Arbeitsdruck in PSI 1:4 Sicherheit	Gewicht in g/m (+/-5%)	Gewicht in lbs/ft (+/-5%)	Wandstärke in mm (+/-0,2 mm)	Theoretische Zugfestigkeit in kg
Syntex Bau & Industrie (außen naturfarben-weiß)											
1 (Storz)	25	40	580	14	205	10	145	120	0,081	1,45	2.300
1 (Geka)	27	40	580	14	205	10	145	135	0,091	1,45	2.300
1 1/4	32	40	580	14	205	10	145	155	0,104	1,45	2.600
1 1/2	38	40	580	14	205	10	145	180	0,121	1,55	3.200
1 1/2	40	40	580	14	205	10	145	200	0,134	1,55	3.200
1 2/3	42	40	580	14	205	10	145	230	0,155	1,55	4.200
1 3/4	45	40	580	14	205	10	145	225	0,151	1,55	3.800
2	52	40	580	14	205	10	145	280	0,188	1,55	5.800
2 1/6	55	40	580	14	205	10	145	270	0,181	1,55	4.600
2 1/2	64	40	580	14	205	10	145	355	0,239	1,55	5.700
2 1/2	65	40	580	14	205	10	145	360	0,242	1,55	5.700
2 1/2	66	40	580	14	205	10	145	365	0,245	1,55	5.700
2 3/4	70	40	580	14	205	10	145	385	0,259	1,55	6.800
3	75	40	580	14	205	10	145	460	0,309	1,65	8.600
3 1/2	90	35	510	12	175	8	115	560	0,376	1,90	9.100
4	102	35	510	12	175	8	115	640	0,430	1,90	9.500
4 1/3	110	35	510	12	175	8	115	760	0,511	1,90	11.700
5	125	35	510	12	175	8	115	850	0,571	2,00	12.800
6 (Storz)	150	35	510	12	175	8	115	930	0,625	2,00	12.800
6 (Perrot)	154	35	510	12	175	8	115	940	0,632	2,00	12.800
8	205	30	435	10	145	7	100	1.050	0,705	2,00	24.500

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



Einsatzbereiche

geeignet für Industrie, Baugewerbe, Gärtnereien, Landwirtschaft sowie technische Hilfsdienste