

Innen und außen gummierter Industrieschlauch
(antistatisch)

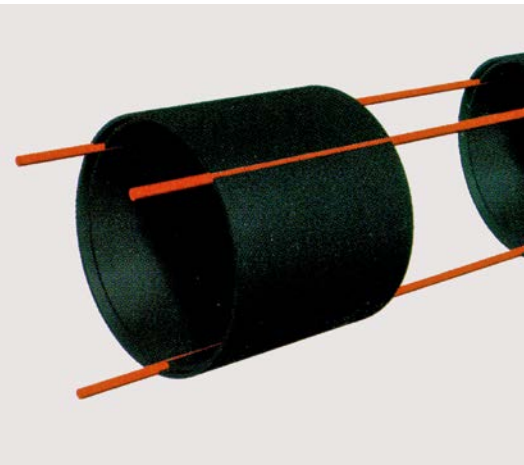
Syntex Petrodur schwarz

Schlauchaufbau:

- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergarn, rundgewebt, mit eingewebten Kupferlitzen, eingebettet in die Gummierung, dadurch optimaler Schutz des Druckträgers
- hochwertige antistatische Nitril/PVC-Mischung wird im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst
- außen: Längsrippen für hervorragende Abriebfestigkeit

Produkteigenschaften:

- antistatisch elektrische Leitfähigkeit $< 10^6 \Omega$ bei 100 V (gemessen von Kupplung zu Kupplung)
- geeignet für die Brandbekämpfung an explosionsgefährdeten Orten
- geeignet als Pulverlöschschlauch
- hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit durch Längsrippen bei Beschädigung der Außendecke
- extrem alterungsbeständig sowie Ozon- und UV-beständig
- temperaturbeständig von -25 °C bis $+100 \text{ °C}$
- geringer Reibungsverlust, minimale Längsdehnung



Schnittbild zur Darstellung der eingearbeiteten Kupferlitzen



Syntex Petrodur
schwarz

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	Gewicht in g/m (+/-5%)	Gewicht in lbs/ft (+/-5%)	Wandstärke in mm (+/-0,2 mm)	Theoretische Zugfestigkeit in kg
Syntex Petrodur schwarz									
3/4	20	50	725	16	250	195	0,131	2,0	1.700
1 (Storz)	25	50	725	16	250	225	0,151	2,0	2.300
1 1/4	32	50	725	16	250	290	0,195	2,0	2.600
1 1/2	38	50	725	16	250	310	0,208	2,0	3.000
1 2/3	42	50	725	16	250	335	0,225	2,2	3.000
2	52	50	725	16	250	385	0,259	2,2	3.800
2 1/2	65	50	725	16	250	500	0,336	2,3	5.100
3	75	50	725	16	250	680	0,457	2,5	6.900
4	102	35	510	12	175	995	0,669	3,0	8.000
5	125	35	510	12	175	1.350	0,907	3,0	12.200
6 (Storz)	150	35	510	12	175	1.600	1,075	3,0	13.000

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



Einsatzbereiche:

als Pulverlöschschlauch, als Ölwehrschauch, Raffinerien, Werkfeuerwehren, Militär