

Syntex Petrol

antistatisch, außen beschichtet

Schlauchaufbau

- innen: antistatische Spezialgummierung
- 100 % hochfestes synthetisches Polyestergerüst, rundgewebt in Körperbindung, Kette und Schuss mehrfach gezwirnt, mit eingewebten Kupferlitzen
- außen: Polyurethan-Beschichtung (Standardfarbe: schwarz; andere auf Anfrage)

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
- extrem alterungsbeständig
- Ozon- und UV-beständig
- temperaturbeständig von -40°C bis $+100^\circ\text{C}$
- geringer Reibungsverlust, minimale Längsdehnung

Schnittbild zur Darstellung der eingearbeiteten Kupferlitzen



Technische Daten

Durchmesser		Platzdruck		Arbeitsdruck		Gewicht		Wandstärke		Theoretische Zugfestigkeit	
in Zoll	in mm	in bar	in PSI	in bar	in PSI	in g/m	in lbs/ft (+/-5%)	in mm (+/-0,2 mm)		in kg	
Syntex Petrol (antistatisch, außen beschichtet)											
1	25	60	870	16	235	145	0,097	1,5		2.300	
1 2/3	42	60	870	16	235	235	0,158	1,6		4.200	
2	52	60	870	16	235	285	0,191	1,6		5.800	
3	75	60	870	16	235	490	0,329	1,7		8.600	
4	102	35	510	12	175	780	0,524	1,9		9.500	
4 1/3	110	35	510	12	175	820	0,551	1,9		11.700	

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



Syntex Petrol
(antistatisch,
außen beschichtet)