

Innen und außen beschichteter Industrieschlauch (Polyurethan)

Syntex PU schwarz

Schlauchaufbau:

- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergarn, rundgewebt in Spezialkonstruktion für höchste Zugbelastungen
- vollständig eingebettet in hochwertiges thermoplastisches Polyurethan (TPU), wird im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst (Standardfarbe: schwarz; andere auf Anfrage), dadurch optimaler Schutz des Druckträgers
- außen: glatt, hervorragende Abriebfestigkeit

Produkteigenschaften:

- extrem hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit (für extreme Beanspruchung geeignet)
- beständig gegenüber Gülle und vielen anderen Chemikalien
- hervorragende Zugfestigkeit
- pflege- und wartungsfrei
- extrem alterungsbeständig
- Ozon- und UV-beständig
- kältebeständig bis -50°C
- hitzebeständig bis $+75^{\circ}\text{C}$
- geringer Reibungsverlust
- minimale Längsdehnung



Spleiß- bzw. Einlegevorgang einer neuen Schusspule in den Webstuhl



Auf Wunsch können Langlängen auch auf Holzhaspeln geliefert werden



Syntex PU schwarz

Technische Daten:

Durchmesser in Zoll	Durchmesser in mm	Platzdruck in bar	Platzdruck in PSI	Arbeitsdruck in bar	Arbeitsdruck in PSI	Gewicht in g/m (+/-5%)	Gewicht in lbs/ft (+/-5%)	Wandstärke in mm (+/-0,2 mm)	Theoretische Zugfestigkeit in kg
Syntex PU HP schwarz									
2	52	60	870	24	350	475	0,319	2,6	5.000
3	75	50	725	20	290	780	0,524	2,8	8.000
3 1/2	90	40	580	16	235	950	0,638	3,5	9.000
4	102	40	580	16	235	1.350	0,907	4,0	10.000
5	127	40	580	16	235	1.950	1,310	4,0	15.000
6	152	40	580	16	235	2.150	1,445	4,0	22.500
8	205	40	580	16	235	2.750	1,848	4,5	30.000
10	254	40	580	16	235	3.950	2,654	4,5	35.000
12	305	30	435	12	175	4.750	3,192	4,5	38.000
14	356	15	220	6	85	5.500	3,695	4,5	40.500
Syntex PU LP schwarz									
5	127	30	435	12	175	1.700	1,142	3,0	12.000
6	152	30	435	12	175	1.800	1,209	3,0	15.000
8	205	30	435	12	175	2.200	1,478	3,0	17.500
10	254	20	290	8	115	2.850	1,915	3,5	20.000

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



Einsatzbereiche:

geeignet für Landwirtschaft, Beregnung, Gülleverschlachtung, Baugewerbe, Bergbau, Raffinerien sowie technische Hilfsdienste