Polyurethan-Schlauch

US98A-, UE95A-Serie



Produktmerkmale

1. Polyurethan-Werkstoff gemäss RoHS-Umweltvorschriften.
2. Hohe Elastizität: kleiner Biegeradius, der PU-Schlauch passt auch durch enge Stellen.
3. Knickfest: besser als andere Kunststoffschläuche.
4. Sehr flexibel: verträgt wiederholtes Dehnen.
5. Abriebfest: lange Lebensdauer, geeignet für Umgebungen mit hohem Verschleiss.
6. Geringe Gasdurchlässigkeit: weniger Leckage und Verschmutzung.
7. Lösungsmittelbeständig: keine austretenden Lösungsmittel, keine Umweltbelastung.
8. Geringe Verformung unter Druck: behält seine physikalischen Eigenschaften.
9. Breite Beständigkeit: gegen Chemikalien, Wasser, Treibstoff, Öl und Bakterien.

Technische Daten (Standarddruck)

Typ [Anm. 1]	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Rollen-länge (m)	Betriebsdruck bei 23 °C (MPa) [Anm. 2]	Berstdruck bei 23 °C (MPa)	Biegeradius (mm)	Gewicht pro 100 m (kg)	Temperatur (°C)
US98A032020□□	3.2	2.0	0.60	100/200	1.0	3.0	8	0.60	-20~70
US98A040025□□	4.0	2.5	0.75	100/200	1.0	3.0	10	0.94	
US98A060040□□	6.0	4.0	1.00	100/200	1.0	3.0	15	1.93	
US98A080050□□	8.0	5.0	1.50	100	1.0	3.0	20	3.66	
US98A100065□□	10.0	6.5	1.75	100	1.0	3.0	25	5.44	
US98A120080□□	12.0	8.0	2.00	100	1.0	3.0	35	7.56	
US98A160110□□	16.0	11.0	2.50	100	1.0	3.0	80	10.03	
UE95A032020□□	3.2	2.0	0.60	20/100/200	1.0	2.5	8	0.60	-40~70
UE95A040025□□	4.0	2.5	0.75	20/100/200	1.0	2.5	8	0.94	
UE95A060040□□	6.0	4.0	1.00	20/100/200	1.0	2.5	12	1.91	
UE95A080050□□	8.0	5.0	1.50	20/100	1.0	2.5	17	3.58	
UE95A100065□□	10.0	6.5	1.75	20/100	1.0	2.5	20	5.32	
UE95A120080□□	12.0	8.0	2.00	20/100	1.0	2.5	30	7.27	

[Anm. 1] Bei der Typennummer steht das erste Kästchen für die Einheit (M), das zweite für die Farbe.

[Anm. 2] Betriebsdruck mit Sicherheitsfaktor 3:1.

Technische Daten (Niederdruck)

Typ [Anm. 1]	Aussen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Rollen-länge (m)	Betriebsdruck bei 23 °C (MPa) [Anm. 2]	Berstdruck bei 23 °C (MPa)	Biegeradius (mm)	Gewicht pro 100 m (kg)	Temperatur (°C)
US98A080055□□	8.0	5.5	1.25	100	0.8	2.0	20	3.25	-20~70
US98A080060□□	8.0	6.0	1.00	100	0.4	1.5	25	2.70	
US98A100080□□	10.0	8.0	1.00	100	0.4	1.5	40	3.47	
US98A120100□□	12.0	10.0	1.00	100	0.4	1.5	60	4.24	
US98A160120□□	16.0	12.0	2.00	100	0.4	2.0	80	8.32	
UE95A080055□□	8.0	5.5	1.25	20/100	0.8	1.5	17	3.18	-40~70

[Anm. 1] Bei der Typennummer steht das erste Kästchen für die Einheit (M), das zweite für die Farbe.

[Anm. 2] Betriebsdruck mit Sicherheitsfaktor 3:1.

Bestellschlüssel

US98A 060 040 100M BU

① ② ③ ④ ⑤

①Typ	②Aussen-Ø	③Innen-Ø		④Rollenlänge	⑤Standardfarbe [Anm. 1]
US98A: Esterbasis, Shore A98±2	032 : Φ3.2mm 040 : Φ4.0mm 060 : Φ6.0mm	020 : Φ2.0mm 025 : Φ2.5mm 040 : Φ4.0mm 050 : Φ5.0mm 055 : Φ5.5mm 060 : Φ6.0mm	065 : Φ6.5mm 080 : Φ8.0mm 0100 : Φ10.0mm 0110 : Φ11.0mm 0120 : Φ12.0mm	100M : 100 m/Rolle 200M : 200 m/Rolle	BU: Blau BK: Schwarz GE: Orange C: Transparent WH: Weiss CB: Transp. blau R: Rot Y: Gelb GA: Grau GN: Grün BR: Braun CR: Transp. rot CG: Transp. grün CY: Transp. gelb CE: Transp. orange
	080 : Φ8.0mm 100 : Φ10.0mm 120 : Φ12.0mm 160 : Φ16.0mm			100M : 100 m/Rolle	
UE95A: Etherbasis, Shore A95±2	032 : Φ3.2mm 040 : Φ4.0mm 060 : Φ6.0mm	020 : Φ2.0mm 025 : Φ2.5mm 040 : Φ4.0mm 050 : Φ5.0mm	055 : Φ5.5mm 065 : Φ6.5mm 080 : Φ8.0mm	20M : 20 m/Rolle 100M : 100 m/Rolle 200M : 200 m/Rolle	
	080 : Φ8.0mm 100 : Φ10.0mm 120 : Φ12.0mm			20M : 20 m/Rolle 100M : 100 m/Rolle	

[Anm. 1] Die Niederdruck-Ausführung gibt es in neun Standardfarben: Blau, Schwarz, Orange, Transparent, Weiss, Transparent blau, Rot, Gelb, Grau.