



### Siegle Brau Kunst Spezial

#### MARKIERUNG



#### SCHLAUCHDECKE

- Synthetischer Gummi, rot, unempfindlich gegen Abrieb, Ozon und Witterungseinflüsse, glatt, stoffgemustert.
- Elektrischer Widerstand:  $R < 10^9 \Omega$ .

#### EINLAGEN

- Synthetische Textileinlagen.
- Eingearbeitete Stahldrahtspirale und Kupferlitzen.



#### SCHLAUCHSEELE

- UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene), hell, mit schwarzem, gewendeltem, antistatischem Leitfaden ( $R \leq 10^9 \Omega$ ), glatt.
- Entspricht den Normen: FDA standards, Verordnung EU 10/2011, D.M. 21.03.73 und nachfolgende Änderungen.



#### EINSATZBEREICH

- Geeignet zum Durchleiten von Bier, Wein, alkoholischen Getränken (mit Alkoholanteil bis 96% bei Raumtemperatur) sowie Softdrinks.
- Speziell entwickelt für Einsatz in Destillieren, wenn ein antistatischer Schlauch erforderlich ist.
- Saug- und Druckschlauch.
- Ebenfalls geeignet für fetthaltige, flüssige Lebensmittel.

#### VORTEILE

- Robuster Schlauch, beständig bei harten Einsatzbedingungen.
- Schlauchdecke mit hoher Alterungsbeständigkeit.
- Antistatische Schlauchstruktur zur Ableitung statischer Aufladungen.
- Elektrischer Widerstand durch die Schlauchwand:  $R < 10^9 \Omega$ .
- Der Schlauch entspricht den Normen EC 1935/2004 und 2023/2006/EC (GMP).
- Der Produktionszyklus von MTG ist vollkommen frei von tierischen Derivaten, Phthalaten, Adipaten und Materialien, die Einschränkungen gemäss der REACH-Verordnung EC 1907/2006 unterliegen.

**MAX. LÄNGE**  
• 40 m.

**SICHERHEITSAKTOR**  
•  $\geq 3$  mal Betriebsdruck.

**TEMPERATURBEREICH**  
• Von  $-30^\circ\text{C}$  bis  $+90^\circ\text{C}$  je nach Durchflussmedium und Anwendung.

**REINIGUNG**  
• Dämpfbar bis zu  $+130^\circ\text{C}$  für maximal 30 Minuten

#### TECHNISCHE DATEN

MASSSTOLERANZEN: Innendurchmesser: ISO 1307 - Wandstärke: DIN 7715 T4 S2 - Länge: ISO 1307

Innendurchmesser mm	Aussendurchmesser mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck BAR	Berstdruck BAR	Vakuum BAR	Biegeradius mm	Theoretisches Gewicht kg/m
25	38	6.5	16	48	-0.9	100	0.95
32	45	6.5	16	48	-0.9	125	1.15
38	52	7.0	16	48	-0.9	150	1.49
40	54	7.0	16	48	-0.9	150	1.56
50	66	8.0	16	48	-0.9	200	2.12
51	67	8.0	16	48	-0.9	200	2.15
63.5	79.5	8.0	16	48	-0.9	260	2.52
75	91	8.0	16	48	-0.9	300	3.05
76	92	8.0	16	48	-0.9	300	3.10
100	118	9.0	16	48	-0.9	400	4.90
102	120	9.0	16	48	-0.9	400	4.95

### REINIGUNG & STERILISATIONS EMPFEHLUNGEN

Reinigungsmittel	Gummi	Konzentration	Temperatur
Heißwasser	EPDM, Butyl, NBR	-	Bis zu 95°C
	PFA, Silicone, PTFE	-	Bis zu 95°C
	TPE	-	Bis zu 90°C
	NR, NR/SBR, TPU	-	Bis zu 50°C
Dampf	NR, NR/SBR	-	100°C max 10 Min.
	NBR, EPDM, Butyl	-	130°C max 30 Min.
	Silicone	-	135°C max 30 Min.
	UPE	-	100°C max 20 Min.
	PFA/PTFE	-	130°C max 30 Min.
	TPU	-	Nicht geeignet
	TPE	-	120°C max 10 Min.
Natriumhydroxid	NBR, NR, NR/SBR	1%	80°C
	Silicone, TPU	1%	80°C
	EPDM, Butyl, TPE, UPE	3%	80°C
	PFA, PTFE	3%	80°C

Reinigungsmittel	Gummi	Konzentration	Temperatur	
Salpetersäure	NR, NR/SBR, NBR, TPU	1%	Raumtemperatur + Reinigung*	
	EPDM, Butyl, TPE	1%	Raumtemperatur	
	Phosphorsäure	Silicone, UPE	0,5%	80°C
PFA, PTFE		3%	80°C	
Salzsäure	NR, NR/SBR, NBR, TPU	200 ppm	Raumtemperatur + Reinigung*	
	EPDM, Butyl, TPE	200 ppm	80°C max 20 Min.	
	Natriumhypochlorit	Silicone, UPE	200 ppm	80°C max 20 Min.
		PFA, PTFE	200 ppm	80°C max 30 Min.

\*Reinigung mit Wasser bei Raumtemperatur

#### ACHTUNG

• **Reinigung für maximal 30 Minuten sofern nichts anderes angegeben.** Die Lebensdauer des Schlauches ist abhängig von der Temperatur, der Dauer, der Konzentrationen, von Betriebsdruck und Anzahl der Zyklen. Wir empfehlen deshalb eine regelmäßige Überprüfung der Schläuche durchzuführen.

#### ANMERKUNGEN

- Die obige Tabelle wurde auf der Grundlage von Tests erstellt, die von unserem Labor und von Dritten durchgeführt wurden, und berücksichtigt in keinem Fall die spezifischen Betriebsbedingungen. Alle angegebenen Daten sind ausschließlich als allgemeine Richtlinie zu verstehen.
- Bevor die Schläuche in Kontakt mit Lebensmitteln kommen, empfehlen wir diese mit Heißwasser zu reinigen und zu desinfizieren.
- MTG kann verschiedene Tests und Inspektionen durchführen, bei denen der Zustand