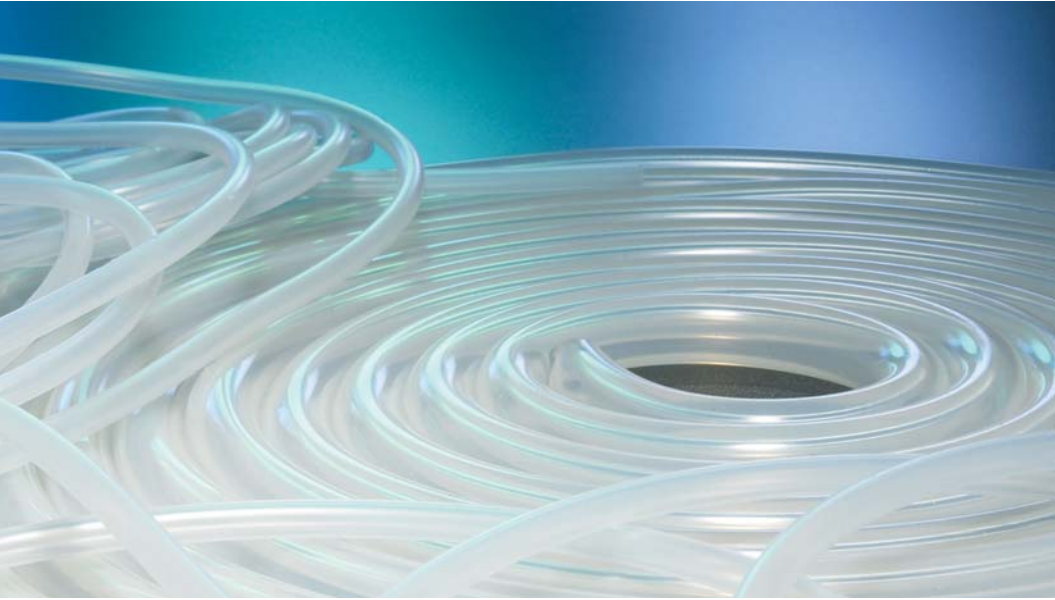


Sani-Tech® LA-60 Schlauch mit niedriger Absorption



Ideal zur Erhaltung der Flüssigkeitsintegrität

Sani-Tech® LA-60 ist ein hochwertiger, wenig absorbierender, platingehärteter Silikonschlauch speziell für Anwendung im Bereich von Biotechnologie, Pharmazie, Krankenpflege und Labor. Der Schlauch wird höchsten Anforderungen für den Transport von Flüssigkeiten gerecht, indem er die Neigung zur Sorption reduziert.

Die Absorptionsrate von Sani-Tech LA-60-Schlauch ist niedriger als bei jedem anderen Elastomerschlauch, der zur Zeit in Verwendung ist, und dadurch ist er ideal für Anwendungen, bei denen es auf die Erhaltung der Flüssigkeitsintegrität ankommt. Da Sani-Tech LA-60 das Entfernen von Präservierungsmitteln während der Herstellung reduziert, ist optimale Produktintegrität gewährleistet.

Merkmale

Da der Schlauch platingehärtet ist, besitzt er die einzigartigen Eigenschaften einer glatten Innenbohrung, geringer Absorption von Elementen und optimale physische Merkmale. Dies stellt sicher, dass die allgemeinen Präservierungsmittel Meta-Cresol, Benzylalkohol, Methylparaben und Phenol während der Verarbeitung optimiert werden.

Um die Verarbeitungsqualität von Sani-Tech LA-60 zu gewährleisten, wird jede angelieferte Rohmaterialcharge einer kompletten Überprüfung unterzogen. Sani-Tech LA-60 wird nach den strengsten Normen für Industrien hergestellt, in denen die Produktintegrität nicht kompromittiert werden darf.

Biokompatibilität

Sani-Tech LA-60-Silikonschlauch ist vollständig kompatibel mit den Vorschriften der USP-Klasse VI. Außerdem entspricht Sani-Tech LA-60-Silikonschlauch den FDA-Vorschriften 21 CFR Teil 177.2600 für die Verwendung in Bereichen, wo es zu Kontakt mit Lebensmitteln kommt. Sani-Tech® LA-60 ist in den Stammdaten bei der US Food and Drug Administration enthalten.

BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

*Behält optimale
Präservierungsstruktur für
Verarbeitungsintegrität bei*

Leistungsmerkmale/Vorteile

- Reduziert Entfernen von Präservierungsmitteln – weist niedrigere Absorptionsraten auf
- Durchsichtige Schlauchstruktur für Flüssigkeitsinspektion
- Ausgezeichnete Lebensdauer bei Verwendung in Peristaltikpumpen

Typische Anwendungen

- Arzneimittelverarbeitung
- Insulinherstellung
- Arzneimitteltherapie
- Chemische Synthese
- Experimentelle Verfahren



Sani-Tech® LA-60 Schlauch - Liefergrößen

Artikelnummer	Schlauchgröße	Länge (Fuß)
LA-60/125-2	1/8 x 1/4	50'
LA-60/187-2	3/16 x 5/16	50'
LA-60/187-3	3/16 x 3/8	50'
LA-60/250-2	1/4 x 3/8	50'
LA-60/250-4	1/4 x 1/2	50'
LA-60/312-2	5/16 x 7/16	50'
LA-60/375-2	3/8 x 1/2	50'
LA-60/375-4	3/8 x 5/8	50'
LA-60/500-2	1/2 x 5/8	50'
LA-60/500-4	1/2 x 3/4	50'

Testanalyse: Standard-Labortestmethode GD-20 "Ermittlung von Arzneimittelpreservierungsmitteln in Wasser unter Verwendung der Gas-Chromatographie"

Lösungsvolumen: 100 ml

Geprüfte Konservierungsmittel:

BA=Benzylalkohol

P=Phenol

C=M-Cresol

MP=Methylparaben

Ergebnisse: Die Ergebnisse wurden unter Verwendung der Prüfformel, ausgedrückt als "% verbleibendes Konservierungsmittel in Lösung nach jedem Zeitabschnitt" berechnet. Diese Ergebnisse sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Prüfungsergebnisse (% verbleibend)

Spezies-Nr.	1	2	3	4
Name	Benzylalkohol	phenol	m-cresol	methyl paraben
00057-01				
t=0 Stunden	(100)	(100)	(100)	(100)
t=2	105	100	87	100
t=4	105	103	84	111
t=6	94	91	69	96
t=24	83	72	47	94
t=48	67	50	31	69
t=72	54	34	19	88

Sani-Tech® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Sani-Tech® LA-60 Typische physische Eigenschaften

Eigenschaft	ASTM Methode	Wert oder Rating	Post Autoclave 5 Zyklen @ 126°C für 120 min.
Durometer-Härte Shore A, 15 Sek	D2240-97	63	63
Farbe	—	Klar	—
Zugfestigkeit psi (MPa)	D412-97	1200	1156
Höchste Dehnung, %	D412-97	430	388
Einreißfestigkeit lb-f/zoll (kN/m) Die B	D624-91	150 (23,6)	—
Volumenbezogene Masse	D792-91	1.12	—
Wasseraufnahme, % 24 Std. @ 23°C	D570-95	+0,010	—
Versprödung durch Impact Temp., °F (°C)	D746-95	<-80°C	—
Empfohlene maximale Betriebstemp., °F (°C)	—	400 (204)	—
Zugkoeffizient, @ 100% psi (MPa)	D412-97	262ps (2,6)	277

Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Versuche bei Raumtemperatur (73°F) durchgeführt. Die angegebenen Werte wurden an einem 0,075" dicken extrudierten Streifen oder 0,075" dicken ASTM-Formplatten oder ASTM-Durometer-Formknöpfen ermittelt.

Die für Arbeits- und Berstdrücke aufgeführten Werte wurden in Versuchen unter kontrollierten Laborbedingungen ermittelt. Viele Faktoren beeinträchtigen die Widerstandsfähigkeit der Schläuche gegen Druck, wie z.B. Temperatur, Chemikalieneinfluss, Belastung, Pulsieren und die Befestigung an Armaturen. Deshalb muss der Benutzer unbedingt Versuche unter Simulation der Anwendungsbedingungen durchführen, bevor er das betreffende Produkt für die spezifische Verwendung freigibt.

SANI-TECH-SCHLAUCH IST NICHT FÜR DIE VERWENDUNG ALS IMPLANTATMATERIAL BESTIMMT.

BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

Come through clean.™

Saint-Gobain Performance Plastics

3910 Industrial Drive
Beaverton, MI 48612
Tel: (989) 435-9533
Tel: (888) 387-0067
Fax: (989) 435-2355


SAINT-GOBAIN
PERFORMANCE PLASTICS

WICHTIG: Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung und Sicherheit der Schläuche von Saint-Gobain Performance Plastics für alle geplanten Verwendungszwecke sicherzustellen. Labor- und klinische Versuche sind gemäß den geltenden Ordnungsvorschriften durchzuführen, um die Sicherheit und Wirksamkeit für die Verwendung der Schläuche im jeweiligen Anwendungsbereich zu ermitteln.

Während 6 Monaten ab dem Datum des Erstverkaufs garantiert die Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, dass dieses Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Im Fall eines Defekts sind wir lediglich verpflichtet, den betreffenden Artikel nach Wahl entweder zu ersetzen oder den Kaufpreis zu erstatten. Der Benutzer trägt alle anderen Risiken, falls vorhanden, einschließlich des Risiko für Verletzung, Verlust oder Beschädigung, direkt oder indirekt, die sich aus dem Gebrauch, Missbrauch oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs dieses Produkt ergeben. DIESE GARANTIE ERSETZT DIE GARANTIE DER MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE. Abweichungen sind nicht gestattet.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation übernimmt keine Verpflichtungen oder Haftung für die von ihr abgegebenen Empfehlungen oder für die Ergebnisse, die in Bezug auf diese Produkte zu erzielen sind. Die Empfehlungen werden auf Risiko des Käufers abgegeben und akzeptiert.

