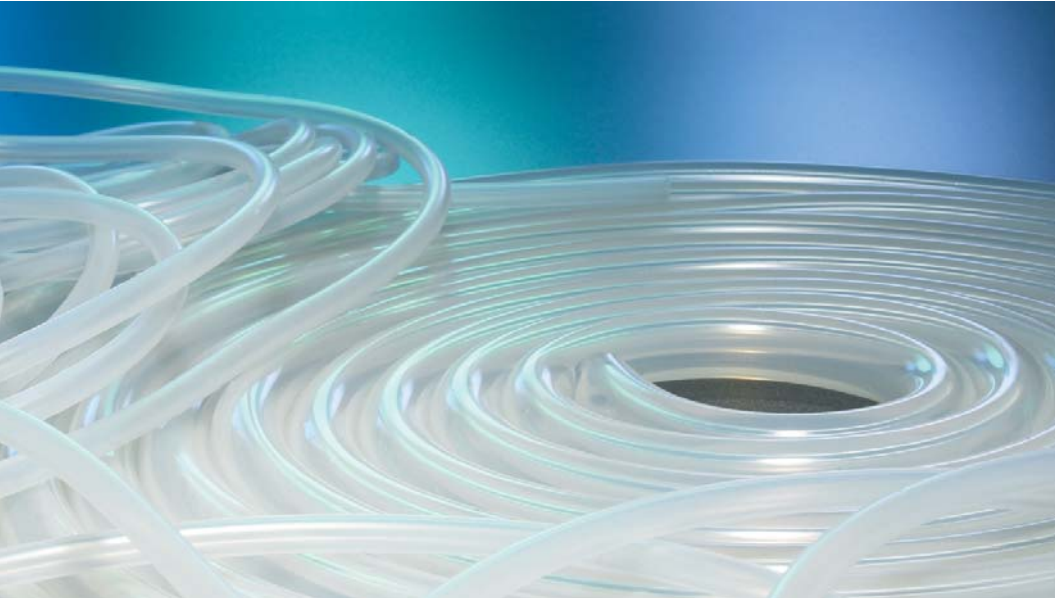


TYGON® 3360LA Schlauch mit niedriger Absorption



TYGON® 3360LA

TYGON® 3360LA 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 TYGON 3360LA-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 TYGON® 3360LA 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 TYGON® 3360LA zu gewährleisten, wird jede angelieferte Rohmaterialcharge einer kompletten Überprüfung unterzogen. TYGON® 3360LA –Schlauch wird nach den strengsten Normen für Industrien hergestellt, in denen die Produktintegrität nicht kompromittiert werden darf.

Biokompatibilität

TYGON 3360LA-Silikonschlauch ist vollständig kompatibel mit den Vorschriften der USP XXIV-Klasse VI. Außerdem entspricht TYGON® 3360LA-Silikonschlauch den FDA-Vorschriften 21 CFR Teil 177.2600 für die Verwendung in Bereichen, wo es zu Kontakt mit Lebensmitteln kommt.

Um die Qualität von TYGON 3360LA dauerhaft sicherzustellen, werden jährlich folgende Prüfungen durchgeführt: USP-Klasse VI biologische Übereinstimmung; Total Extractables (nach 21 CFR 177.2600); Cytotoxizität; hämolytische Kompatibilität; Pyrogentests und physiko-chemische Tests für Elastomerverschluss. TYGON® 3360LA ist in den Stammdaten bei der US Food and Drug Administration enthalten.

BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

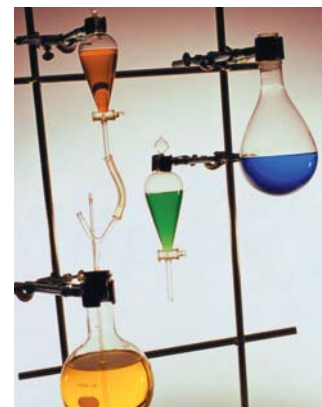
*Behält optimale
Präservierungsstruktur für
Verarbeitungsintegrität bei*

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



TYGON® 3360LA Typische physische Eigenschaften

Eigenschaft	ASTM Methode	Wert oder Rating	Post-Autoklav 5 Zyklen @ 126°C für 120 min.
Durometer-Härte Shore A, 15 Sek.	D2240-97	63	63
Zugfestigkeit, psi (MPa)	D412-97	1200	1156
Höchste Dehnung, %	D412-97	430	388
Zugkoeffizient @ 100% psi (MPa)	D412-97	262 ps (2,6)	277
Farbe	—	Klar	
Einreißfestigkeit lb-f/Zoll (kN/m)	D624-91 Die B	(23,6) 150	
Volumenbezogene Masse	D792-91	1,12	
Wasseraufnahme, %, 24 Stunden @ 23°C	D570-95	+010	
Verprödung durch Impact Temp.	D746-95	Lower than -80°C	
Empfohlene maximale Betriebstemp., °F (°C)	—	400 (204)	

TYGON® 3360LA-Schlauch - Liefergrößen

Artikelnummer	Schlauchgrößen	Länge (Fuß)
F90000	1/8 x 1/4	50'
F90001	3/16 x 5/16	50'
F90002	3/16 x 3/8	50'
F90003	1/4 x 3/8	50'
F90004	1/4 x 1/2	50'
F90005	5/16 x 7/16	50'
F90006	3/8 x 1/2	50'
F90007	3/8 x 5/8	50'
F90008	1/2 x 5/8	50'
F90009	1/2 x 3/4	50'

TYGON® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

TYGON-SCHLÄUCHE SIND NICHT FÜR DIE VERWENDUNG ALS IMPLANTATMATERIAL BESTIMMT.

BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE

Come through clean.SM

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 Risikos für Verletzung, Verlust oder Beschädigung, direkt oder indirekt, die sich aus dem Gebrauch, Missbrauch oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs dieses Produkts ergeben. DIESE GARANTIE ERSETZT DIE GARANTIE DER MARKTFÄHIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN. 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.

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

Lösungsvolumen: 100 ml

Geprüfte Präservierungsmittel:

BA=Benzylalkohol
P=Phenol
C=M-Cresol
MP=Methylparaben

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

Prüfungsergebnisse (% verbleibend)

Spezies # Name	1 Benzylalkohol	2 phenol	3 m-cresol	4 methylparaben
000057-01				
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

