VERSILON®
Engineered Versatility



Versilon® Iso-Versinic Tubing



FLUOROELASTOMER TUBING

Description

Versilon® Iso-Versinic tubing is recommended for the transfer of highly aggressive chemicals. It can withstand severe environments in a lab or general industrial applications and offers good resistance to aging and weathering.

Versilon® Iso-Versinic tubing is available in metric sizes and two different shore hardnesses: 60 Shore A for diameters smaller than 4mm x 6mm and 70 Shore A for diameters larger than 4mm x 8mm.

Tube en Fluoroelastomère

Le tuyau Versilon® Iso-Versinic est spécialement recommandé pour le transport des produits chimiques très agressifs ou corrosifs même à température élévée. Il est capable de résister à des environnements sévères et est recommandé en laboratoire. Il présente une bonne résistance au vieillissement et aux intempéries.

Le tuyau Versilon® Iso-Versinic est disponible en taille métrique et dans deux niveaux de dureté Shore: 60 Shore A jusqu'à un diamètre de 4mm x 6mm, 70 Shore A au-dessus d'un diamètre de 4mm x 8mm.

Fluoroelastomer Schlauch

Versilon Iso-Versinic Schlauch eignen sich für die Förderung von sehr aggressiven Chemikalien und für anspruchsvolle Anwendungen in Labors oder in der Industrie. Außerdem bieten sie eine gute Beständigkeit gegen Alterungs- und Witterungseinflüsse.

Der Schlauch ist in metrischen Größen und zwei unterschiedlichen Shorehärten erhältlich: 60 Shore bis zu einem Durchmesser von 4mm x 6mm, 70 Shore ab einem Durchmesser von 4mm x 8mm.

Features and Benefits

- Outstanding chemical resistance to strong acids, chlorinated solvents and alcohols
- Flame resistant
- Temperature resistance from -20°C to +200°C (possible +300°C peak)

Caractéristiques et Avantages

- Résistance exceptionnelle aux acides forts, aux solvants chlorés et aux alcools
- Résiste à la flamme
- Utilisable à des températures comprises entre -20°C et +200°C (pointes de température possibles jusqu'à +300°C)

Eigenschaften und Vorteile

- Außergewöhnliche chemische Beständigkeit gegen starke Säuren, chlorierte Lösungsmittel, Alkohole
- Flammenfest
- Geeignet für Temperaturen von -20°C bis +200°C (Spitzentemperaturen bis 300°C möglich)

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN
INDUSTRIAL & CONSUMER SOLUTIONS

Making a material impact around the world.

Versilon® Iso-Versinic Tubing

Versilon® Iso-Versinic Tubing

Part Number	Sizes/Dimensions/Größen mm			Minimum Bend Radius/ Rayon de courbure/ Mindestbiegeradius (mm)
	ID/DI	OD/DE/AD	Wall Thickness/ EP/Wand	
770060	1.0	3.0	1.0	2
770100	1.5	3.0	0.75	4
770130	2.0	4.0	1.0	6
770180	3.0	5.0	1.0	11
770230	4.0	6.0	1.0	22
770250	4.0	8.0	2.0	13
770260	5.0	8.0	1.5	18
770270	5.0	10.0	2.5	9
770300	6.0	9.0	1.5	29
770310	6.0	10.0	2.0	19
770320	6.0	12.0	3.0	18
770350	7.0	10.0	1.5	34
770360	8.0	11.0	1.5	41
770380	8.0	12.0	2.0	31
770420	10.0	14.0	2.0	48
770440	12.0	17.0	2.5	45

Typical Physical Properties / Propriétés physiques / Typische physikalische Eigenschaften

Property	ASTM Method	Value/Valeur Wert
Duromter Hardness/Dureté/Härte Shore A, 15 Sec	D2240-02	60/70
Color/Couleur/Farbe	-	black/noir/schwarz
Tear Resistance/Résistance au déchirement/ Reißfestigkeit lb.-f/in (kN/m)	D1004-94	143 (22)
Specific Gravity/Densité/Dichte	D792-00	1.9
Water Absorption/Absorption d'eau/ Wasserabsorption (%)	D570-98	0.2
Compression Set Constant Deflection/ Déformation rémanente à la compression/ Druckverformungstest Konstante Durchbiegung/(% at 70°C during 22 hours)	D395-01	22
Maximum Recommended Operating Temperature/ Température de service maximale recommandée/ Empfohlene maximale Betriebstemperatur °C (°F)	-	200 (392)
Brittle Temperature/Température de fragilisation/ Versprödungtemperatur °C (°F)	D746-98	-20 (-4)
Tensile Strength/Résistance à la rupture/ Zugfestigkeit, psi (MPa)	D412-98	1305 (9)
Ultimate Elongation/Allongement à la rupture/ Maximale Dehnung (%)	D412-98	250
Tensile Set/Seuil d'élasticité/Streckgrenze (%)	D412-98	9

Unless otherwise noted, all tests were conducted at room temperature (72°F). Values shown were determined on 0.075" thick extruded strip or 0.075" thick molded ASTM plaques or molded ASTM durometer buttons.

www.ics.saint-gobain.com

Saint-Gobain
34 rue du Moulin des Aulnaies
89120 Charny Orée de Puisaye
France

NOTE: The data and details given in this document are correct and up to date. This document is intended to provide information about the product and possible applications. This document is not the product specification and does not provide specific features, nor does it guarantee product performance in specific applications. Saint-Gobain cannot anticipate or control the conditions of the field and for this reason strongly recommends that practical tests are conducted to ensure that the product meets the requirements of a specific application.

Versilon® is a registered trademark of Saint-Gobain Performance Plastics Corporation.

©2025 Saint-Gobain Performance Plastics