

TYGON® B-44-EU



Food contact Tubing Tygon®, phthalate free, qualified for European Directive

Tygon® B-44-EU does not contain any phthalate.

This new formulation is compatible with : dry, moist forms and aqueous products, acid or alcoholic substances up to 50°C as well as for milk.

Tygon® B-44-EU is recommended for its reliability for a wide range of applications : filling, drainage and transfer.

It is not suitable for fatty products.

Tuyau alimentaire Tygon®, sans phtalates, qualifié directive européenne

Le Tygon® B-44-EU ne contient pas de phtalates.

Cette nouvelle formulation est compatible avec : des formes sèches, humides, produits aqueux, substances acides ou alcoolisées jusqu'à 50°C ainsi que pour le lait.

Le Tygon® B-44-EU est recommandé pour la fiabilité de ses performances dans de multiples applications de remplissage, de drainage et de transfert.

Il ne convient pas pour les produits gras.

Tygon® Schlauch für Kontakt mit Lebensmitteln, Phthalatfrei, entspricht der europäischen Richtlinie

Der Tygon® B-44-EU enthält keine Phthalate.

Diese neue Formulation ist verträglich mit : trockenen und feuchten, wasserhaltigen Produkten, säurehaltigen, oder bis zu 50°alkoholhaltigen Substanzen, sowie auch für Milch.

Der Tygon® B-44-EU empfiehlt sich für die Zuverlässigkeit seiner Betriebsleistungen in vielen Anwendungsbereichen wie Abfüllung, Dränage, Transfer.

Nicht für fetthaltige Produkte.

Food contact Tubing

Tygon®

Tuyau alimentaire Tygon®

Tygon® Schlauch für
Kontakt mit Lebensmitteln

Features and benefits

- Complies with the European directive (2002/72/EC) for plastics in food contact
- Light and flexible for an easy installation
- Smooth and non-porous surface to avoid particle entrapment
- ECHA and European Directive 2002/95/EC (RoHS) compliant

Caractéristiques et avantages

- Conforme à la réglementation européenne (2002/72/EC) sur les plastiques destinés au contact alimentaire
- Léger et flexible pour une installation rapide
- Surface lisse, non-poreuse qui évite le dépôt de particules
- Répond à REACH et à la Directive Européenne 2002/95/CE (RoHS)

Eigenschaften und Vorteile

- Entspricht den europäischen Richtlinien (2002/72/EC) für Nahrungsmittelkontakt mit Kunststoffen
- Leicht und biegsam für eine schnelle Installierung
- Innenfläche nicht porig und ultraglatt um Ablagerungen von Partikeln zu vermeiden
- Entspricht ECHA und der EU-Richtlinie 2002/95/EC (RoHS)

Typical properties of Tygon® B-44-EU
 Propriétés physiques du Tygon® B-44-EU
 Typische physikalische Eigenschaften von Tygon® B-44-EU

Sizes / Dimensions / Größen mm			Sizes / Dimensions / Größen mm			Packaging Conditionnement Verpackung
ID/DI	OD/DE/AD	Wall thickness/EP/Wand	ID/DI	OD/DE/AD	Wall thickness/EP/Wand	
0,8	2,4	0,8	1/32	3/32	1/32	15m
1,6	3,2	0,8	1/16	1/8	1/32	15m
3,2	4,8	0,8	1/8	3/16	1/32	15m
3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16	15m
4	7,2	1,6	5/32	9/32	1/16	15m
4,8	8	1,6	3/16	5/16	1/16	15m
6,4	9,6	1,6	1/4	3/8	1/16	15m
9,5	12,7	1,6	3/8	1/2	1/16	15m
9,5	15,9	3,2	3/8	5/8	1/8	15m
12,7	15,9	1,6	1/2	5/8	1/16	15m
12,7	19,1	3,2	1/2	3/4	1/8	15m
15,9	22,2	3,2	5/8	7/8	1/8	15m
19	25,4	3,2	3/4	1	1/8	15m
22,2	28,6	3,2	7/8	1 - 1/8	1/8	15m
25,4	31,8	3,2	1	1 - 1/4	1/8	15m
25,4	38,1	6,4	1	1 - 1/2	1/4	15m

Metric Sizes / Tailles métriques / metrische Abmessungen

Sizes / Dimensions / Größen mm			Packaging * Conditionnement Verpackung
ID/DI	OD/DE/AD	Wall thickness/EP/Wand	
5	8	1,5	15m
7	10	1,5	15m
9	12	1,5	15m
10	14	2	15m
15	20	2,5	15m

* Diameter manufactured on request, minimum order quantity : 500 m
 Diamètres fabriqués sur demande, minimum de commande : 500m
 Herstellung und Durchmesser auf Anfrage : 500m

The recommended sterilization method for Tygon® B-44-EU is Ethylenoxid
 La stérilisation préconisée pour le Tygon® B-44-EU est à base d'Oxyde d'éthylène
 Die empfohlene Sterilisationsmethode für den Tygon® B-44-EU ist Ethylenoxid

Typical Physical properties / Propriétés physiques / Typische physikalische Eigenschaften	Value / Valeur / Wert
Hardness / Dureté / Härte Shore A	64
Color / Couleur / Farbe	translucide / translucid
Tensile strength / Résistance à la rupture / Zugfestigkeit, MPa	17
Ultimate elongation / Allongement à la rupture / Maximale Dehnung (%)	510
Specific Gravity / Density / Dichte	1,2
Tensile modulus @100% elongation / Module d'élongation à 100 % / Spannungmodulus bei 100% Dehnung, MPa	6
Brittle temperature / Température de fragilisation / Versprödungtemperatur (°C)	-35
Maximum recommended operating temperature / Température de service maximale recommandée / Empfohlene maximale Betriebstemperatur (°C)	74

Saint-Gobain Performance Plastics France
 La Mothe-Aux-Aulnaies
 89120 Charny, France - B.P. 14
 Tel: (+33)3 86 63 78 78
 Fax: (+33)3 86 63 77 77



IMPORTANT: It is the user's responsibility to ensure the suitability and safety of Saint-Gobain Performance Plastics tubing for all intended uses. Laboratory and clinical tests must be conducted in accordance with applicable regulatory requirements in order to determine the safety and effectiveness for use of tubing in any particular application.

For a period of 6 months from the date of first sale, Saint-Gobain Performance Plastics Corporation warrants this product to be free from defects in material and workmanship. Our only obligation will be to replace any portion proving defective, or at our option, to refund the purchase price thereof. User assumes all other risk, if any including, the risk of injury, loss or damage, direct or consequential, arising out of use, misuse, or inability to use, this product. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, AND ALL OTHER WARRANTIES EXPRESSED OR IMPLIED. No deviation is authorized.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation assumes no obligations or liability for any advice furnished by it, or for results obtained with respect to those products. All such advice is given and accepted at buyer's risk.