



## TUFLUOR® EVOLUTION

© 2015 THE CHEMOURS COMPANY, CHEMOURS™ AND TEFLON™ ARE TRADEMARKS OF THE CHEMOURS COMPANY. TEFLON™ IS USED UNDER LICENSE BY TUBIGOMMA DEREGIBUS SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE



LISSE, VERT, IMPRESSION TOILE  
SPIRALE EN ACIER INOX  
PLIS TEXTILES  
TEFLON™ PTFE, LISSE, COEXTRUDÉ CLAIR/PIGMENTÉ BLANC

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Température de service :** -40°C / +150°C ( -40°F / +302°F )

La température d'utilisation est directement liée au fluide véhiculé et à la durée de l'exposition.

**Propriétés électriques :** type Ω/T selon la EN 12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω à travers la paroi du tuyau)

**Norme :** ISO 1307 pour les tolérances dimensionnelles



Tuyau pour l'aspiration et le refoulement des produits chimiques et des solvants à l'exception du trifluorure de chlore, du gaz chloré et fluoré, du difluorure d'oxygène, du phosgène et des alkalis fondus (par exemple sodium). Particulièrement recommandé pour l'industrie chimique, cosmétique, pharmaceutique et alimentaire, où il est nécessaire utiliser des tuyaux avec des élastomères de haute performance et d'excellentes caractéristiques mécaniques et chimiques. Ne convient pas ni pour transplantations sur être vivant, ni pour le transfert de sang humain et dérivés.

### DESCRIPTION

#### Tube

TEFLON™ PTFE, coextrudé clair/pigmenté blanc, lisse, sans phtalates, testé en conformité avec 1907/2006/CE (REACH). Le TEFLON™ PTFE est un polymère avec une excellente résistance à la haute température, aux contraintes mécaniques et à l'oxydation; il est conforme aux normes FDA 21 CFR 177.1550, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

#### Renforcement

plis textiles, spirale en acier inox, fil de masse pour décharge de l'électricité statique

#### Revêtement

lisse, vert, résistant à l'abrasion, au vieillissement, à l'ozone, impression toile

#### Stérilisation

se référer aux directives pour le nettoyage et la désinfection sur le site Tudertecnica

#### Marquage

TUDERTECHNICA TUFLUOR® EVOLUTION

Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Aspiration		Longueur		Pression de service		Pression d'éclatement		Poids théorique		Rayon de courbure	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	0,9	13	40	130	10	150	40	600	0,51	0,34	75	2,95
19	0,75	31	1,22	0,9	13	40	130	10	150	40	600	0,66	0,44	110	4,33
25	1,00	37	1,46	0,9	13	40	130	10	150	40	600	0,81	0,54	150	5,91
32	1,25	44	1,73	0,9	13	40	130	10	150	40	600	1,11	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	0,9	13	40	130	10	150	40	600	1,35	0,90	240	9,45
50	1,97	66	2,60	0,9	13	40	130	10	150	40	600	2,06	1,38	320	12,60

Les informations techniques sont données à une température ambiante (20°C). Autres diamètres, épaisseurs, couleurs du revêtement et pressions sur demande.