



**Esente Ftalati**  
**Phthalates free**  
**Les phtalates libre**  
**Phthalate frei**  
**Los ftalatos libre**

**PRODOTTO A BASE  
 DI POLIURETANO**

**Destinato al  
 contatto con alimenti:**

Regolamento  
 UE 10/2011  
 CE 1935/2004  
 2007/19 CE simulanti  
 A.B.C.



# Gaiaflex PU™

## tubo retinato multistrato

Tubo **multistrato** in mescola termoplastica e **interno in Poliuretano**.

**Multilayer** pipe in thermoplastic compound and **internal polyurethane**.

Tube **multicouche** en compound thermoplastique et **polyuréthane interne**

**Mehrschichtverbundrohr** in Thermoplastcompound und **interne Polyurethan**.

Tubo **multicapa** compuesto termoplástico en y **poliuretano interna**.

Particolarmente indicato per impianti ad aria compressa, soffiaggio ed applicazioni industriali gravose. Ottima resistenza a cicli di pressione elevate ed intermittenti. Molto flessibile, è idoneo ad essere utilizzato in impianti pneumatici ad aria compressa. Minima espansione volumetrica o distorsione meccanica sotto pressione, mantenendo nel contempo un eccellente raggio di curvatura. Ottima resistenza all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici (nessuna screpolatura in copertura). Il sottostrato in poliuretano poliestere garantisce un'eccellente resistenza agli agenti chimici (vedasi tabella delle resistenze chimiche sul nostro catalogo generale). Ottima resistenza alla fatica, alla trazione meccanica, agli urti, alla deformazione residua; tubo progettato per lunga durata in impieghi industriali gravosi. Tolleranze di produzione (diametro interno ed esterno) in accordo con le specifiche UNI EN ISO 1307/97. Struttura Sottostrato: foglietta di poliuretano poliestere, colore bianco. Strato superiore del sottostrato: mescola flessibile di PVC termoplastico, colore nero. Rinforzo: tessuti sintetici di poliestere ad alta tenacità. Copertura: mescola flessibile di PVC termoplastico, colore nero. Marcatura: Standard, inchiostro colore giallo/bianco. TEMPERATURA D'IMPIEGO: -25°C +85°C.

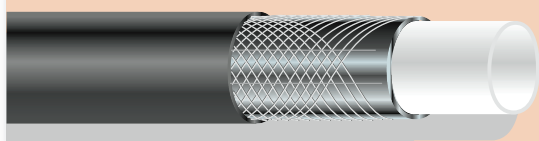
Particularly suitable for compressed air systems, blowing and severe industrial applications. Optimum resistance to intermittent and high pressure cycles. Very flexible, it is suitable to be used in compressed air pneumatic systems. Minimum volumetric expansion or mechanical distortion under pressure, maintaining at the same time an excellent radius of curvature. Optimum resistance to aging and atmospheric agents (no cracks in the covering). The polyurethane polyester substrate guarantees an excellent resistance to chemical agents (see chemical resistance table in our general catalogue).

Optimum resistance to fatigue, to mechanical traction, impact, residual warping; the pipe has been designed for a long life in severe industrial uses. Production tolerances (inside and outside diameter) in compliance with UNI EN ISO 1307/97. STRUCTURE Substrate: polyurethane polyester skim coat, white. Upper layer of the substrate: thermoplastic PVC flexible compound, black. Reinforcement: high tenacity polyester synthetic materials. Cover: thermoplastic PVC flexible compound, black. Marking: Standard, yellow/white ink. TEMPERATURE RANGE: -15°C +80°C

Particulièrment indiqué pour les installations à air comprimé, de soufflage et les applications industrielles pénibles. Excellente résistance aux cycles de pression

## Gaiaflex PU™

ø interno ø inside		ø esterno ø outside		peso weight	raggio curva bend. radius	pressione es. working pres.	lunghezza rotoli coil length
mm.	inch.	mm.	mm.	gr./mt.	mm.	bar	mtr.
12,7	1/2	19,5		220	90	20	100
16	5/8	23,5		300	112	20	100
19	3/4	27,5		400	133	20	50



**Rinforzo retinato · Netting reinforcement  
Renforcement Armé · Gewebeverstärkung  
Refuerzo de malla**

élevée et intermittente. Très flexible, il peut être utilisé dans des installations pneumatiques à air comprimé. Expansion volumétrique ou distorsion mécanique sous pression minimale, tout en conservant un excellent rayon de courbure. Excellente résistance au vieillissement et aux agents atmosphériques (aucune craquelure en surface). La sous-couche en polyuréthane polyester garantit une excellente résistance aux agents chimiques (voir tableau des résistances chimiques sur notre catalogue général). Excellente résistance à la fatigue, à la traction mécanique, aux chocs, à la déformation résiduelle; tube conçu pour durer longtemps dans des utilisations industrielles pénibles. Tolérance de production (diamètre interne et externe) conforme aux spécifications UNI EN ISO 1307/97.

STRUCTURE Sous-couche: feuille en polyuréthane polyester, de couleur blanc. Partie supérieure de la sous-couche: mélange flexible en PVC thermoplastique, de couleur noire. Renfort : tissus synthétiques en polyester à haute ténacité. Couverture: mélange flexible en PVC thermoplastique de couleur noire. Marquage: standard, encre de couleur jaune/blanche. TEMPÉRATURE D'UTILISATION: -15°C +80°C.

L'applicazione ed il montaggio di eventuali raccordi deve essere fatta con particolare attenzione onde evitare il danneggiamento o la rottura della foglietta di poliuretano poliéster presente nel sottostrato.

The application and assembly of any unions must be carried out carefully in order to avoid damage or breakage to the polyurethane polyester skim coat in the substrate.

L'application et le montage d'éventuels raccords doivent être réalisés avec une attention particulière pour éviter d'endommager ou de rompre la feuille en polyuréthane polyester présente dans la sous-couche.

Hinweis Die Verwendung und Anbringung eventueller Anschlüsse müssen besonders sorgfältig ausgeführt werden, um Beschädigung oder Bruch der in der Unterschicht vorhandenen Polyester-Polyurethan-Folie zu vermeiden.

La aplicación y el montaje de eventuales racores tiene que hacerse con una atención especial para evitar daños o roturas de la hoja de poliuretano poliéster presente en la subcapa.

Sehr zu empfehlen für Anlagen mit Druckluft, Gebläse und Industrieanwendungen unter schweren Bedingungen. Hervorragende Haltbarkeit in Zyklen mit hohen und intermittierenden Drücken. Sehr flexibel, geeignet für die Verwendung in pneumatischen Anlagen mit Druckluft. Minimale volumetrische Ausdehnung oder mechanische Verdrehung unter Druck, es behält außerdem einen hervorragenden Biegeungsradius bei. Hervorragende Haltbarkeit gegen Alterung und Witterungseinflüsse (keine Risse in der Ummantelung). Die Unterschicht aus Polyester-Polyurethan garantiert hervorragende Festigkeit gegen Chemikalien (siehe Tabelle der chemischen Belastbarkeit in unserem allgemeinen Katalog). Erstklassige Beständigkeit gegen Belastung, mechanischen Zug, Stöße, Restverformung; das Rohr ist ausgelegt für lange Lebensdauer unter schweren Industriebedingungen. Die Toleranzen bei der Herstellung (Innen- und Außendurchmesser) entsprechen den Vorschriften von UNI EN ISO 1307/97. STRUKTUR Unterschicht: Folie aus Polyester-Polyurethan, Farbe weiß. Obere Schicht der Unterschicht: flexible Mischung von thermoplastischem PVC, Farbe schwarz. Versteifung: synthetische Polyestergewebe von großer Festigkeit. Ummantelung: flexible Mischung von thermoplastischem PVC Farbe schwarz. Kennzeichnung: Standard, Tinte, Farbe gelb/weiß. TEMPERATURBEREICH: -15°C +80°C.

Muy indicado en instalaciones de aire comprimido, soplado y aplicaciones industriales duras. Resistencia óptima de ciclos de presión elevados e intermitentes. Muy flexible, es apropiado para ser utilizado en instalaciones neumáticas de aire comprimido. Expansión volumétrica mínima o distorsión mecánica bajo presión, manteniendo al mismo tiempo un radio de curvatura excelente. Resistencia óptima de envejecimiento y a los agentes atmosféricos (ningún agrietado en la cubierta). La subcapa de poliuretano poliéster garantiza una resistencia excelente a los agentes químicos (véase la tabla de las resistencias químicas en nuestro catálogo general). Resistencia óptima a la fatiga, a la tracción mecánica, a los choques, a la deformación residual; tubo diseñado para una larga duración en empleos industriales graves. Tolerancia de producción (diámetro interior y exterior) con arreglo a las especificaciones UNI EN ISO 1307/97. ESTRUCTURA Subcapa: hoja de poliuretano poliéster, de color blanco. Capa superior de la subcapa mezcla flexible de PVC termoplástico, de color negro. Refuerzo: telas sintéticas de poliéster de alta tenacidad. Cubierta: mezcla flexible de PVC termoplástico, de color negro. Marcado: estándar, tinta de color amarillo/blanco.

TEMPERATURA DE USO: -15°C +80°C.



DATI RILEVATI ALLA TEMPERATURA DI 23°C ±2°C ISO 291 TOLLERANZE ±5% SU TUTTI I DATI. ALL TECHNICAL DATE OBTAINED AT THE TEMPERATURE OF 23°C ±2°C ISO 291 TOLERANCES ±5% ON ALL DATA. TOUTES LES DONNÉES TECHNIQUES ONT ÉTÉ OBTENUES À 23°C ±2°C TOLÉRANCES ISO 291 ±5% SUR TOUTES LES DONNÉES. DIE DATEN SIND BEI EINER TEMPERATUR VON 23°C ERFASST GEWORDEN ±2°C ISO 291 TOLERANZEN ±5% AUF ALLE DATEN. DATOS DETECTADOS CON TEMPERATURA DE 23°C ±2°C ISO 291 TOLERANCIAS ±5% EN TODOS LOS DATOS.

Tutti i dati e le caratteristiche possono essere modificati senza preavviso. Il prodotto è fornito al 90% nelle pezzature indicate. All data and specifications are subject to change without prior notice. 90% of products supplied is in specified standard size. Toutes les données peuvent être modifiées sans préavis. Le produit est conforme à 90% au format indiqué. Änderung aller Angaben und Eigenschaften ohne Vorankündigung vorbehalten. Lieferung zu 90% in den angegebenen Stückgrößen. Todos los datos y las características están sujetos a modificación sin previo aviso. El producto se suministra en conformidad con un 90% de las dimensiones indicadas.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE  
MATERIALE RICICLABILE  
RECYCLABLE MATERIAL

