



Marcatura / Marking

I 4X6 TPU GREEN FLY™ SH.A 98 LOT .../... MADE IN ITALY

La marcatura viene stampata ogni 50 cm.
 The marking is printed every 50 cm.

Flessibilità / Flexibility



Resistenza all'abrasione / Abrasion resistance



Ø interno - internal Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
2,5 - 9	±0,2
Ø esterno - external Ø	tolleranza (mm) - tolerance (mm)
4 - 8	±0,1
10 - 12	±0,2
Tolleranza lunghezza matassa Tolerance on the reel length	±1%

PROPRIETA' FISICHE/MECCANICHE PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES	METODO DI PROVA TRIAL METHOD	VALORE VALUE
Durezza - Hardness	DIN 53505 - ISO868	98 ShA / 52 ShD
Assorbimento acqua - Water absorption	a 23°C 50% r.h.	<1%
Densità - Density	DIN 53479 - ISO1183	1,22 g/cm ³
Allungamento alla rottura - Elongation at break	DIN 53504 - ISO37	500%
Resistenza allo strappo - Tear resistance	DIN 53515 - ISO34	130 N/mm
Modulo elastico a flessione - Flexural elastic modulus	ASTMD 790	140 MPa
Perdita di abrasione - Abrasion loss	DIN 53516 - ISO4649	25 mm ³
Resistenza alla rottura - Break resistance	DIN 53504 - ISO37	55 MPa

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Altissima flessibilità anche alle basse temperature
- Facile esecuzione di raggi di curvatura stretti
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Leggerezza
- Ottima durabilità

Note: Tolleranze secondo ISO/TS 11619:2014 polyurethane tubing for use primarily in pneumatic installations.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Very high flexibility also at low temperature
- Easy execution of narrow bending ray
- Excellent abrasion resistance
- Lightness
- Excellent durability

Note: Tolerances according to ISO/TS 11619:2014 polyurethane tubing for use primarily in pneumatic installations.



NORME / RULES



I tubi TPU GREEN FLY™ sono specifici per aria compressa realizzati con una **speciale tecnologia di coestrusione** che consente di diminuire sensibilmente l'impatto ambientale, limitando l'utilizzo delle risorse energetiche e riducendo consumi e sprechi.

The GREEN FLY™ TPU hoses are specific for compressed air made with a special **technology of coextrusion** that allows to significantly reduce the environmental impact, limiting the use of energy resources and reducing consumption and waste.

Dimensioni Sizes		Radice del codice Root of the code	Colori STANDARD a magazzino STANDARD colours in stock	Colori realizzabili a RICHIESTA* Colours realizable on DEMAND*	Matassa Reel (m)	Pressione di utilizzo Working Pressure (Bar) 23°C	Pressione di scoppio Bursting Pressure (Bar) 23°C	Raggio di curvatura Bending ray (mm) 23°C
Ø INT. mm	Ø EST. mm							
2,5	4	PUG254	SB001 BK002		100	10	40	15
4	6	PUG46	SB003 BK004		100	10	40	18
5,5	8	PUG558	SB005 BK006		100	10	40	30
6	8	PUG68	SB007 BK008		100	7	28	35
7,5	10	PUG7510	SB009 BK010		100	7,5	30	40
8	10	PUG810	SB011 BK012		100	5,5	22	45
9	12	PUG912	SB013 BK014		100	8	34	80

* Colori, diametri e marcatura personalizzata sono realizzabili per un minimo da concordare - Colors, diameters and custom marking are achievable for a minimum to be agreed.



SCAN ME

Tabella di correzione dei valori della pressione di utilizzo in funzione della variazione della temperatura Correction value scale for working pressure in consideration of the temperature variation	Temperatura Temperature	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
	Coefficiente Coefficient		x 1,87	x 1,4	x 1	x 0,84	x 0,70	x 0,60	x 0,52

Nella scelta dell'applicazione l'utilizzatore deve tenere conto delle variabili d'uso (pressione, temperatura, condizioni ambientali) e di tutto quello che può interferire nell'applicazione. Queste informazioni sono pertanto solo indicative. La validazione delle applicazioni è sempre a carico dell'utilizzatore. Medify si riserva il diritto di modificare o aggiornare i dati tecnici qui riportati in qualsiasi momento senza obbligo di notifica. Questo documento non ha valenza contrattuale.

In the application choice the user must keep in mind the different use variables (pressure, temperature, environment conditions) and all the things that can interfere with the application. These information must be considered only as general indication. The validation of the application is always at the user charge. Medify keeps the right to modify or adjourn the technical data in any moment without notify duty. This document has no contract value.