STANDARD COMPOUNDS

Proprietà *Property*	Metodo di prova *Test method*	Unità di misura *Unit*	Vergine *Virgin*	Compound G Standard *G Standard Compounds*					
			G400 VIRGIN PTFE	G403 15% GLASS FIBER	G405 25% GLASS FIBER	G412 15% GRAPHITE	G415 25% SOFT CARBON	G453 25% CARBOGRAPHITE	G458 60% BRONZE 2% CARBON
STAMPATI/*MOULDED*									
Peso specifico *Specific gravity*	ASTM D792	g/cm³	2.14 - 2.18	2.19 - 2.22	2.23 - 2.25	2.10 - 2.15	2.05 - 2.11	2.05 - 2.11	3.80 - 3.90
Coefficiente di dilatazione termica lineare *Coefficient of linear thermal expansion*	ASTM D696	$1/°C \cdot 10^{-5}$	12 - 13	11 - 13	7.5 - 11	12 - 13	12 - 13	10 - 12	8 - 9
Durezza Shore D *Hardness Shore D*	ASTM D2240	Punti/ *Points*	≥ 58	60 - 65	62 - 67	55 - 60	60 - 65	62 - 67	65 - 70
Resistenza a trazione *Tensile strength*	ASTM D4894 ASTM D4745	N/mm²	≥ 24	17 - 24	14 - 21	15 - 20	15 - 20	14 - 18	17 - 23
Allungamento a rottura *Elongation at break*	ASTM D4894 ASTM D4745	%	≥ 250	250 - 300	230 - 270	170 - 250	150 - 200	70 - 120	100 - 160
Resistenza a compressione all'1% di deformazione *Compressive strength at 1% deformation*	ASTM D695	N/mm²	4 - 5	6 - 7	8 - 9	6.5 - 7.5	7 - 9	7 - 9	10 - 11
Deformazione sotto carico *Deformation under load* (24 h 13.7 N/mm² 23°C)	ASTM D621	%	14 - 17	10 - 14	7 - 10	8 - 10.5	4.5 - 6.5	5 - 6	5 - 6
Deformazione permanente (come sopra dopo 24 h di recupero) *Permanent deformation (as above, after 24-h relaxation)*	ASTM D621	%	7 - 9	6 - 7	4 - 6.5	4 - 6	2.5 - 4	2.5 - 4	1.5 - 2.5
Coefficiente d'attrito dinamico/*Kinetic coefficient of friction*	ASTM D1894	/	0.06	0.12	0.13	0.07	0.13	0.11	0.13
Fattore di usura a PV 100 *Wear factor at PV 100*	ASTM D3702	$\frac{cm^3 \cdot min \cdot 10^{-8}}{Kg \cdot m \cdot h}$	2900	10 - 20	10 - 15	60	20 - 30	16 - 20	10
ESTRUSI/*EXTRUDED*									
Peso specifico *Specific gravity*	ASTM D792	g/cm³	2.14 - 2.18	2.18 - 2.21	2.22 - 2.24	2.09 - 2.14	2.04 - 2.10	2.04 - 2.10	3.80 - 3.88
Durezza Shore D *Hardness Shore D*	ASTM D2240	Punti/ *Points*	51 - 60	60 - 65	62 - 67	55 - 60	60 - 65	62 - 67	65 - 70
Resistenza a trazione *Tensile strength*	ASTM D4894	N/mm²	≥ 20	≥ 15	≥ 13	≥ 14	≥ 14	≥ 12	≥ 13
Allungamento a rottura/ *Elongation at break*	ASTM D4745	%	≥ 200	≥ 200	≥ 180	≥ 70	≥ 100	≥ 50	≥ 80

I compounds di Guarniflon possono essere forniti sotto forma di lastre e nastri sfogliati, lastre stampate, tubi, tondi, estrusi o stampati, prodotti finiti.
Tutti i semilavorati ed i prodotti finiti in PTFE caricato possono essere sottoposti a trattamento di cementazione.

All Guarniflon compounded PTFE products can be processed as skived sheets and tapes, moulded sheets, extruded or moulded tubes and rods, finished products, etc.
All Guarniflon semi finished and finished products in compounded PTFE grades can be supplied fully or partially etched.

Die Guarniflon Compounds können als geschälte Platten und Folie, gepresste Platten, extrudierte oder gepresste Rohre und Stäbe, sowie Fertigteile hergestellt werden.
Alle Halbzeuge und Fertigteile in PTFE Compound können auch auf Wunsch geätzt werden.

Les chargés Guarniflon se trouvent sous forme de plaques et bandes déroulées, plaques moulées, tubes, tiges, extrudés ou moulés, pièces finies.
Tous les semi-produits et les pièces finies en PTFE chargé peuvent être traités pour être rendus collables.