

## SCHEMA TECNICA

# Roboze Flex

TDS.FX.01.1

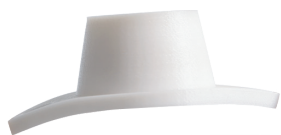


### Specifiche del prodotto

Il FLEX-TPU è un polimero sviluppato per Roboze basato su poliuretano termoplastico. Gli elastomeri termoplastici sono una classe unica di materiali che combinano le proprietà di lavorazione dei materiali termoplastici con le caratteristiche principali delle gomme termoindurenti quali elasticità, bassa compressione e ottima flessibilità.

	PROPRIETÀ MECCANICHE	Metodo di Prova	Inglese		SI	
			XZ	XY	XZ	XY
Trazione	Resistenza a trazione	ISO 527	4351 psi	4061 psi	30 MPa	28 MPa
	Allungamento del 100%	ISO 527	2176 psi	1885 psi	15 MPa	13 MPa
	Allungamento a rottura	ISO 527	400%	380%	400%	380%

PROPRIETÀ FISICHE	Metodo di Prova	Inglese	SI
Densità	ISO 2781	0.039 lb/in <sup>3</sup>	1.09 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza (5")	ISO 868	98 Shore A	



SCHEMA TECNICA

# Roboze Flex

TDS.FX.01

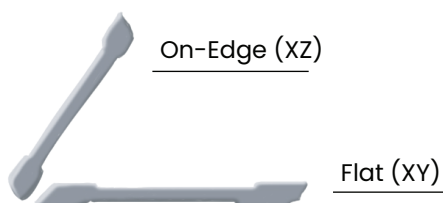


## IMPOSTAZIONE DEI CAMPIONI DI PROVA PER LE PROVE MECCANICHE

Tutti i test sono stati effettuati con campioni stampati in due diversi orientamenti su EDGE (XZ) e FLAT (XY), con densità di riempimento del 100%.

H.D.T. è l'acronimo di Heat Deflection Temperature. La norma internazionale ASTM D648 fornisce i termini per determinare la temperatura operativa dei polimeri.

XZ= X or "on edge"  
XY= Y or "flat"



Le proprietà prestazionali di questi materiali possono variare in base alle condizioni operative. Ogni utente ha la responsabilità di determinare che il materiale Roboze è sicuro, tecnicamente idoneo e lecito per l'applicazione prevista, nonché di identificare il metodo di smaltimento corretto (o riciclaggio) coerente con le leggi e le normative ambientali applicabili.

Le informazioni presentate in questo documento sono valori tipici intesi solo a scopo di riferimento e confronto. Non devono essere utilizzati per specifiche di progettazione o per scopi di controllo di qualità.

I valori effettivi variano in base alle condizioni di costruzione.

### Roboze Spa

Via Vincenzo Auliso 31/33  
70124 Bari - Italia  
Telefono: (+39) 0805057559

### Roboze Inc

7934 Breen Drive, Houston  
Texas 77064, Stati Uniti  
Telefono: (+1) 346 229 5675