

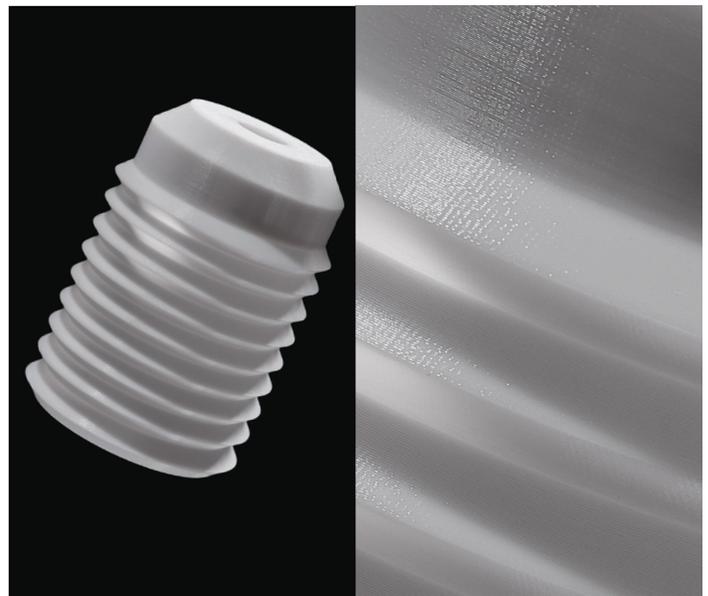
Smooth TPU 95A

Smooth TPU 95A (poliuretano termoplastico) è un materiale elastomerico ideale per le parti funzionali che richiedono allungamento e flessibilità. Consente di stampare cinghie di trasmissione, paraurti, coperture di protezione, guarnizioni e altro ancora con una finitura superficiale uniforme ed elevata affidabilità. S-TPU 95A di Markforged è disponibile nei colori bianco e nero.

	Prova (ASTM)	Risultato di S-TPU 95A
Durezza Shore (Shore A)	D2240-15 (tipo A)	95
Durezza Shore (Shore D)	D2240-15 (tipo D)	53
Modulo elastico a trazione con deformazione al 2% (MPa)	D412-16	98
Modulo elastico a trazione con deformazione al 100% (MPa)	D412-16	13
Tensione a rottura (MPa)	D412-16	26
Deformazione a rottura (%)	D412-16	550
Modulo elastico a flessione (MPa)	D790	90
Densità (g/cm ³)	D792-20 (metodo A)	1,2



S-TPU 95A nero



S-TPU 95A bianco

Campioni di prova:

Tutti i dati sono stati forniti da un centro di prova accreditato di terze parti e rappresentano i valori tipici.

I provini Markforged sono progettati in maniera esclusiva per massimizzare le performance del test. I provini in plastica sono stampati con riempimento pieno. Per maggiori informazioni sulle condizioni di prova specifiche o per richiedere parti da esaminare nelle prove interne, contattare un rappresentante Markforged. Tutte le parti dei clienti devono essere testate secondo le specifiche del cliente.

Le performance delle parti e dei materiali varieranno in base alla progettazione della disposizione, progettazione della parte, condizioni specifiche di carico, condizioni di prova, condizioni di costruzione, e simili. Questi dati rappresentativi sono stati testati, misurati o calcolati utilizzando metodi standard e sono soggetti a modifica senza preavviso. Markforged non fornisce garanzie di alcun tipo, esplicite o implicite, incluse, a titolo esemplificativo, garanzie di commerciabilità, idoneità per un uso particolare o protezione dalla violazione di brevetti, e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni. I dati riportati nel presente documento non devono essere utilizzati per fissare limiti relativi a progettazione, controllo qualità o specifiche, e non sono destinati a sostituire le prove eseguite internamente dall'azienda per determinare l'idoneità per un'applicazione specifica. Nulla di quanto contenuto nella presente scheda tecnica deve essere interpretato come una licenza a operare in base a, o una raccomandazione a violare qualsiasi diritto di proprietà intellettuale.