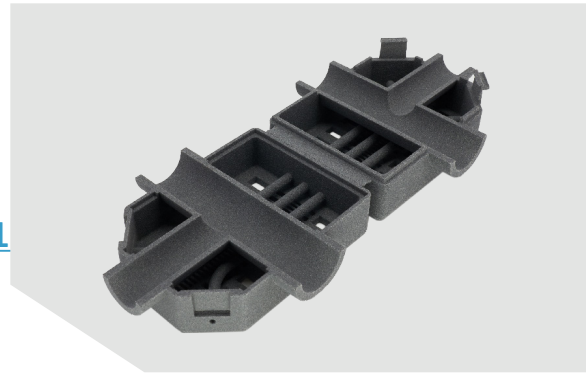


MULTI JET FUSION

# PA11 GRIGIO SMOOTH

[Scheda Tecnica del Fornitore: HP 3D High Reusability PA11](#)

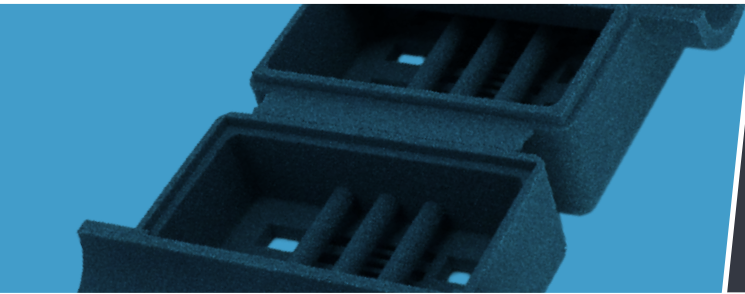


## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il PA11 Smooth Grey offre un'eccellente duttilità e resistenza alla temperatura senza sacrificare la resistenza alla trazione. Offre una delle soglie di rottura dell'allungamento più elevate della famiglia dei nylon.

## APPLICAZIONI

Il materiale è adatto per parti funzionali e mobili con caratteristiche quali incastri a scatto e cerniere vive. Il suo colore grigio lo rende desiderabile per le applicazioni ottiche grazie alla bassa riflettività.



## PRINCIPALI VANTAGGI

- Elevato allungamento a rottura
- Flessibilità
- Colore grigio uniforme

## PROPRIETÀ

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	VALORE
Colore	-	Grigio
Densità dopo la sinterizzazione*	ASTM D792	1.05 ± 0.01 g/cm <sup>3</sup>
Rugosità delle superficie**	DIN EN ISO 4287	Ra = 10-25 µm; Rz = 60-100 µm
Modulo di elasticità (piano x-y)	DIN EN ISO 527, test speed 10mm/min	1800 ± 200 MPa
Modulo di elasticità (piano z)		1800 ± 200 MPa
Resistenza alla trazione (piano x-y)		52 ± 4 MPa
Resistenza alla trazione (piano z)		52 ± 4 MPa
Allungamento a rottura (piano x-y)		35% ± 5%
Allungamento a rottura (piano z)		30% ± 5%
Heat deflection temperature @ 0.46 MPa*	ASTM D648 Test Method A	185 ± 5°C
Heat deflection temperature @ 1.82 MPa*		54 ± 5°C

\*Valore riportato nella scheda tecnica del fornitore

\*\* La rugosità della superficie può variare a seconda dell'orientamento

## TOLLERANZE

Per i pezzi dal design corretto, si possono solitamente ottenere tolleranze di ±0,25 mm più 0,002 mm/mm. Da notare che le tolleranze potrebbero variare in base alla geometria del pezzo.

Versione 1.0 | Marzo 2023