

# STEREOLITOGRAFIA RESINA SIMIL ABS TRANSLUCIDO / TRASPARENTE



**Materiale del fornitore attuale:** WaterShed XC 11122

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Il materiale ABS-Like Translucent/Clear offre una combinazione unica di basso assorbimento dell'umidità e trasparenza quasi incolore. Per ottenere la chiarezza funzionale è necessaria una finitura personalizzata. La sua resistenza alla trazione e l'allungamento a rottura sono tra i più elevati dei materiali termoindurenti stampati 3D.

## APPLICAZIONI

Il materiale ABS-Like Translucent/Clear può essere usato per applicazioni generiche ma è ideale per i modelli per la visualizzazione del flusso, la microfluidica e l'illuminazione tubolare.



## PRINCIPALI VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Chiarezza funzionale
- Resistente all'acqua

## PROPRIETÀ

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	VALORE
Colore	-	Traslucido con finitura standard/Trasparente con finitura personalizzata
Densità allo stato solido*	@ 25 °C (77 °F)	1.12 g/cm <sup>3</sup>
Massimo assorbimento dell'acqua, 20°C 50%	DIN EN ISO 62	0.35 ± 0.15%
Modulo di elasticità (piano x-y)	DIN EN ISO 527, velocità test 10mm/min	2,900 ± 400 MPa
Resistenza alla trazione (piano x-y)		55 ± 10 MPa
Allungamento a rottura (piano x-y)		6 ± 3%
Heat deflection temperature @ 0,46 MPa*	DIN EN ISO 75	45.9 - 54.5 °C (115 - 130 °F)
Heat deflection temperature @ 1,82 MPa*		49.0 - 49.7 °C (120 °F)

\*Valore riportato nella scheda tecnica del fornitore

## TOLLERANZE

Per i pezzi correttamente progettati, è solitamente possibile ottenere tolleranze della dimensione X/Y pari a 0,05 mm per i primi 25,4 mm più ±0,001 mm/mm, e tolleranze della dimensione Z pari a 0,127 mm per i primi 25,4 mm più ±0,001 mm/mm. Da notare che le tolleranze potrebbero variare in base alla geometria del pezzo.