

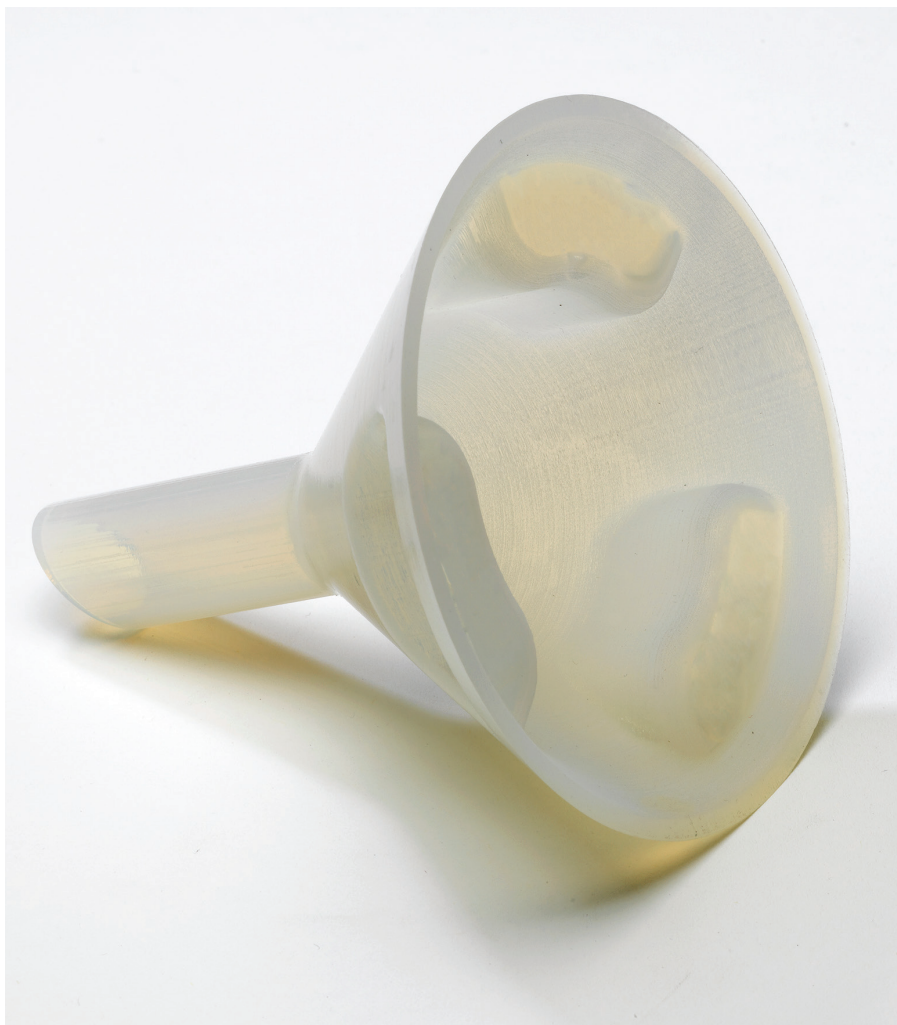


Durus

MATERIALI SIMIL-POLIPROPILENE POLYJET

Durus™ (RGD430) è il materiale simil-polipropilene originale, caratterizzato da grande elasticità e da allungamento a rottura del 44%.

Elementi delicati e piccole cavità vengono mantenute facilmente grazie alla facilità di rimozione del materiale di supporto.



DON'T FORGET YOUR
SERVICE PACKAGE!

SCOPRI DI PIÙ SU DURUS SU [STRATASYS.COM](https://www.stratasys.com)

stratasys

LEADER GLOBALE NELLE SOLUZIONI DI TECNOLOGIA ADDITIVA APPLICATA



Durus

MATERIALI SIMIL-POLIPROPILENE POLYJET

In sintesi:

Tecnologia PolyJet

La tecnologia PolyJet crea prototipi precisi che stabiliscono lo standard del realismo dei prodotti finiti. La sua risoluzione precisa consente di creare forme complesse, dettagli finissimi e superfici lisce. La stampa 3D PolyJet funziona mediante la deposizione di strati liquidi di fotopolimeri su un vassoio e l'asciugatura istantanea degli stessi strati tramite raggi UV. Gli strati sottili vengono sovrapposti fino a creare un modello o prototipo 3D preciso. I modelli sono pronti per essere maneggiati appena usciti dalla stampante 3D, senza ulteriori trattamenti.

Mantieni le risorse preziose all'interno dell'azienda

Sarai sorpreso dalla facilità con cui è possibile produrre modelli realistici in-house. Le stampanti 3D PolyJet offrono velocità impareggiabile e semplificano la stampa con la più ampia gamma di proprietà di materiali.

Non sono richiesti impianti speciali

Le stampanti 3D PolyJet possono essere installate praticamente ovunque. Non sono richiesti sfiati speciali perché non producono fumi tossici, sostanze chimiche o rifiuti.

Le buone idee si vendono con maggiore facilità

Le stampanti 3D PolyJet migliorano la comunicazione e la collaborazione in quanto producono rappresentazioni incredibilmente accurate delle tue idee che puoi condividere con il tuo team e i tuoi clienti, per ordini più sicuri e più rapidi.

	ASTM	METRICO	ANGLOSASSONE
Resistenza alla trazione	D-638-03	20-30 MPa	2.900-4.350 psi
Allungamento a rottura	D-638-05	40-50%	40-50%
Modulo di elasticità	D-638-04	1.000-1.200 MPa	145.000-175.000 psi
Resistenza alla flessione	D-790-03	30-40 MPa	4.350-5.800 psi
Modulo flessurale	D-790-04	1.200-1.600 MPa	175.000-230.000 psi
HDT, °C @ 0,45 MPa	D-648-06	37-42 °C	99-108 °F
HDT, °C @ 1,82 MPa	D-648-07	32-34 °C	90-93 °F
Resistenza all'urto Izod	D-256-06	40-50 J/m	0,749-0,937 ft lb/pollici
Assorbimento acqua	D-570-98 24hr	1.5-1.9%	1.5-1.9%
Tg	DMA, E ⁺	35-37 °C	95-99 °F
Durezza Shore (D)	Scala D	74-78 Scala D	74-78 Scala D
Densità polimerica	D792	1,15-1,17 g/cm ³	
Contenuto di cenere	USP281	0.10-0.12	0.1-0.12%

DISPONIBILITÀ DEL SISTEMA	CAPACITÀ DI SPESSORE DEGLI STRATI	STRUTTURA DI SUPPORTO	COLORI DISPONIBILI
Objet30™ Objet30 Pro™ Objet30 Prime™ Objet Eden260VS™ Objet260 Connex1™ Objet260 Connex3™ Objet350 Connex3™ Objet500 Connex1™ Objet500 Connex3™	Da 28 micron (0,0011 pollici) a 14 micron (0,00055 pollici)	SUP705™ (asportabile con WaterJet) SUP706™ (solubile e asportabile con WaterJet)	Avorio

stratasys

STRATASYS.COM

Certificazione ISO 9001:2008

SEDE LEGALE

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
+1 800 801 6491 (numero verde USA)
+1 952 937 3000 (Intl)
+1 952 937 0070 (Fax)

2 Holtzman St., Science Park,
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israele
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germania
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)