



Alta temperatura

MATERIALE POLYJET RESISTENTE AL CALORE

Il materiale per alte temperature è caratterizzato dalla temperatura di deviazione del calore più elevata di qualsiasi altro materiale standalone PolyJet™, rendendo il materiale ideale per i test termici che richiedono elevata resistenza al calore. L'alta temperatura offre inoltre qualità delle superfici, robustezza e rigidità eccellenti, simulando le prestazioni termiche e la robustezza delle plastiche tecniche.

Con una temperatura di deviazione del calore di 80°C dopo il trattamento termico, la temperatura elevata è ideale per testare le parti statiche e il flusso di aria o di acqua calda nelle tubature e nei rubinetti. Crea parti resistenti al calore con diversi valori Shore A combinando l'alta temperatura con materiali simil-gomma PolyJet.

Crea parti resistenti al calore, caratterizzate da elevata definizione, ideali per test di forma, adattabilità e funzionalità termica, come modelli in grado di tollerare pesanti condizioni di illuminazione, per rubinetti, tubi ed elettrodomestici.



DON'T FORGET YOUR
SERVICE PACKAGE!

ULTERIORI INFORMAZIONI SU [STRATASYS.COM](https://www.stratasys.com)

stratasys

LEADER GLOBALE NELLE SOLUZIONI DI TECNOLOGIA ADDITIVA APPLICATA



Alta temperatura

MATERIALE POLYJET RESISTENTE AL CALORE

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

In sintesi: tecnologia PolyJet

La tecnologia PolyJet crea prototipi precisi che stabiliscono lo standard del realismo dei prodotti finiti. La 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	70-80 MPa	10.000-11.500 psi
Allungamento a rottura	D-638-05	10-15%	10-15%
Modulo di elasticità	D-638-04	3.200-3.500 MPa	465.000-510.000 psi
Resistenza alla flessione	D-790-03	110-130 MPa	16.000-19.000 psi
Modulo flessurale	D-790-04	3.100-3.500 MPa	450.000-510.000 psi
HDT, °C @ 0,45 MPa	D-648-06	63-67 °C	145-163 °F
HDT, °C @ 0,45 MPa dopo la procedura A post trattamento termico	D-648-06	75-80 °C	167-176 °F
HDT, °C @ 1,82 MPa	D-648-07	55-57 °C	131-135 °F
Resistenza all'urto Izod	D-256-06	14-16 J/m	0,262-0,300 ft lb/pollici
Assorbimento acqua, %	D-570-98 24hr	1.2-1.4%	1.2-1.4%
Tg	DMA, E ₂	62-65 °C	144-149 °F
Durezza Shore D	Scala D	87-88 Scala D	87-88 87-88 Scala D
Durezza Rockwell	Scala M	78-83 Scala M	78-83 87-88 Scala m
Densità polimerica	ASTM D792	1,17-1,18 g/cm3	
Contenuto di cenere	USP281	0.38-0.42%	0.38-0.42

DISPONIBILITÀ DEL SISTEMA	STRUTTURA DI SUPPORTO	COLORI DISPONIBILI
OBJET30 PRO OBJET30 PRIME™	SUP705 (asportabile con WaterJet)	<input type="checkbox"/> Bianco
OBJET EDEN260VS™	SUP706 (solubile)	
OBJET260/500 CONNEX1™ OBJET260/350/500 CONNEX3™		

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)

1 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)