

Materiale **Accura® ClearVue™**



3DSYSTEMS™



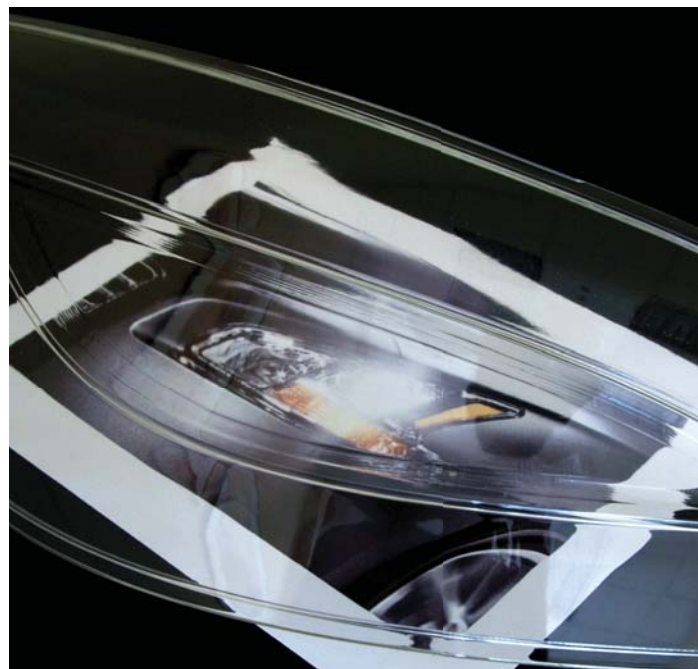
Simulare le proprietà e l'aspetto del policarbonato adesso è possibile con questo materiale plastico trasparente e robusto.

Applicazioni

- Materiale multiuso
- Modelli che richiedono un'elevata trasparenza
 - Fari e lenti
 - Modelli per prove fluidodinamiche
 - Assemblaggi complessi trasparenti
- Assemblaggi a scatto
- Modelli medicali

Vantaggi

- La migliore trasparenza possibile
- Forte e resistente
- Resistente all'umidità
- Conforme allo standard USP class VI



Materiale Accura® ClearVue™

Per l'utilizzo su sistemi di Stereolitografia (SLA®) con laser a stato solido



Specifiche tecniche

Materiale liquido

Misurazione	Condizione	Valore
Aspetto		Trasparente
Densità allo stato liquido	a 25 °C	1,1 g/cm ³
Densità allo stato solido	a 25 °C	1,17 g/cm ³
Viscosità	a 30 °C	235-260 cps
Profondità di penetrazione (Dp)		6,1 mils
Esposizione critica (Ec)		9,5 mJ/cm ²

Materiale post trattato

Misurazione	Condizione	Valore
Resistenza alla trazione	ASTM D 638	46 - 53 MPa
Modulo di trazione	ASTM D 638	2270 - 2640 MPa
Allungamento a rottura (%)	ASTM D 638	3 - 15 %
Resistenza alla flessione	ASTM D 790	72 - 84 MPa
Modulo di flessione	ASTM D 790	1980 - 2310 MPa
Resistenza all'impatto (Izod Notched)	ASTM D 256	40 - 58 J/m
Temperatura di distorsione al calore	ASTM D 648 a 0,45 MPa a 1,82 MPa	51 °C 50 °C
Durezza, Shore D		80
Coefficiente di espansione termica	ASTM E 831-93 25-50° C 50-100° C	122 µm/m-°C 155 µm/m-°C
Transizione vetrosa (Tg)	DMA, E''	62° C
Assorbimento acqua	ASTM D 570-98	0,3 %



3D Systems Italia SRL
Area Industriale Porporata
Via Roberto Incerti, 25
10064 Pinerolo (TO)

Tel (+39) 039 689 04 00
info@3dsystems-europe.com
www.3dsystems.com
NYSE: DDD

Garanzie/Smentite: Le caratteristiche di prestazione di questi prodotti possono cambiare in funzione dell'utilizzo, delle condizioni operative, dei materiali combinati, oppure con l'utilizzo finale. 3D Systems non fornisce garanzia alcuna espressa o implicita sull'utilizzo del materiale in relazione al suo utilizzo o adattabilità per usi particolari.

© 2011 3D Systems, Inc. Tutti i diritti sono riservati. Le caratteristiche sono soggette a variazione senza preavviso. ClearVue, iPro, Viper e il logo 3D sono marchi di fabbrica di 3D Systems, e Accura e SLA sono marchi registrati di 3D Systems, Inc.