

PC-ISO

Produktbeschreibung:

- PC-ISO von Stratasys ist ein hochwertiges Material von Stratasys
- Es ist ein Biokompatibles und sterilisierbares Polycarbonat
- Das Material unterliegt der ISO 109936 und USP Klasse VI
- Zusätzlich ist es auch mit Gammastrahlung oder Ethylenoxid (EO) sterilisierbar

Anwendungsbereiche:

- Gesundheitswesen
- Luft- und Raumfahrt
- Automobilindustrie
- Industriedesign
- Elektronik
- Maschinenbau
- Lebensmittelindustrie
- Forschung und Entwicklung



Wesentliche Vorteile:

PC-ISO ist nicht nur hitze- und chemikalienbeständig, sondern auch biokompatibel, was bedeutet, dass es sicher mit biologischem Gewebe in Kontakt kommen kann. Zusätzlich ist es sterilisierbar, was besonders wichtig ist für medizinische Anwendungen, um die Sicherheit der Produkte zu gewährleisten.

Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Weiß, Translucent
Dichte (g/cm ³)	-	1,2
E-Modul XY-Ebene (GPa)	D638	2
E-Modul Z-Ebene (GPa)		-
Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa)		57
Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa)		-
Bruchdehnung XY-Ebene (%)		4
Bruchdehnung Z-Ebene (%)		-
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C) bei 264 psi	ASTM D648	127