

## Ultem™ 9085 resin

### Produktbeschreibung:

- ULTEM 9085-Harz ermöglicht Konstruktions- und Fertigungsingenieuren die Herstellung voll funktionsfähiger Teile, die ideal für Fortgeschrittene Funktionsprototypen oder Endverwendung geeignet sind
- Das zertifizierte ULTEM 9085 erfüllt strengere Testkriterien und behält die von der Luft- und Raumfahrtindustrie geforderte Rückverfolgbarkeit des Materials bei
- Dies ermöglicht die Rückverfolgbarkeit vom gedruckten Teil bis zum Rohmaterial
- Ein Konformitätszertifikat bescheinigt, dass das Material nach Spezifikation hergestellt wird

### Anwendungsbereiche:

- Luft- und Raumfahrt
- Automobilindustrie
- Verteidigung
- Medizintechnik
- Industrielle Fertigung
- Elektronik
- Öl- und Gasindustrie
- Transport



### Wesentliche Vorteile:

Ultem 9085 Harz von Stratasys überzeugt durch seine außergewöhnliche Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit. Es ist die ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen in Branchen wie Luft- und Raumfahrt, Automobilindustrie und Medizintechnik. Mit seiner robusten Festigkeit, Hitzebeständigkeit und chemischen Beständigkeit ermöglicht es präzise und zuverlässige Ergebnisse. Ultem 9085 Harz bietet zudem zertifizierte Sicherheit und eine kosteneffiziente Produktionslösung durch additive Fertigungstechnologie.

### Properties:

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Farbe	-	Aircraft Gray, Gunship Gray, Dream Gray, White, Jana White
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	-	1,27
E-Modul XY-Ebene (GPa)	D638	2,52
E-Modul Z-Ebene (GPa)		2,41
Zugfestigkeit XY-Ebene (MPa)		69,2
Zugfestigkeit Z-Ebene (MPa)		-
Bruchdehnung XY-Ebene (%)		5,4
Bruchdehnung Z-Ebene (%)		1,9
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (°C) bei 264 psi		ASTM D648

