



## Somos® Taurus

Ein langlebiges und hochtemperaturbeständiges SLA-Material, geeignet für Baugruppen und Funktionstests

### DRUCKVERFAHREN

Stereolithographie (SLA)

### BESCHREIBUNG

Somos® Taurus ist für die Herstellung von äußerst robusten, hochtemperaturbeständigen, festen, hochpräzisen Bauteilen geeignet. Das Material ist von traditionellen Thermoplasten kaum zu unterscheiden und eignet sich insbesondere für thermisch und mechanisch belastbare Teile.

### ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für Funktionsprototypen, Schnapp-/ Steckverbindungen sowie Fahrzeugteile.

## TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	Somos® Taurus
Farbe	anthrazit
Härte [Shore D]	83
Biegemodul [MPa]	1724
Biegefestigkeit [MPa]	62,7
Zugmodul [MPa]	2206
Zugfestigkeit [MPa]	49
Bruchdehnung [%]	17
Kerbschlagzähigkeit [J/m]	35,8
Wasseraufnahme [%]	0,70
HDT @ 0.46 MPa [°C]	91

Die Angaben entsprechen unserem Kenntnis- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Anwendung dieser Informationen sowie die Entscheidung über die Eignung des Produktes für spezielle Einsatzfälle unterliegen in allen Fällen der alleinigen Verantwortung des Anwenders.

cirp GmbH  
Römerstraße 8  
D-71296 Heimsheim

Telefon +49 (0) 7033.30987-0  
Fax +49 (0) 7033.30987-50  
info@cirp.de | www.cirp.de