



## Somos® EvoLve 128

Ein langlebiges SLA-Material, geeignet für Baugruppen und Funktionstests

### DRUCKVERFAHREN

Stereolithographie (SLA)

### BESCHREIBUNG

Somos® EvoLve 128 ist für die Herstellung von äußerst robusten, festen, hochpräzisen, feuchtigkeitsbeständigen, ABS- bzw. Polypropylen-ähnlichen Bauteilen geeignet. Das Material ist von traditionellen Thermoplasten kaum zu unterscheiden und eignet sich insbesondere für mechanisch belastbare Teile.

### ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für Funktionsbauteile, Schnapp-/ Steckverbindungen sowie Vorrichtungen.

## TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	Somos® EvoLve 128
Farbe	weiß
Härte [Shore D]	82
Biegemodul [MPa]	2654
Zugmodul [MPa]	2964
Zugfestigkeit [MPa]	56,8
Bruchdehnung [%]	11
Kerbschlagzähigkeit [J/m]	38,9
Wasseraufnahme [%]	0,40
HDT @ 0.46 MPa [°C]	52,3
Dichte [g/cm³]	1,12

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