



## AdSint® TPU 90

Ein flexibles SLS-Material, geeignet für elastische Funktionsprototypen und Serienteile

### DRUCKVERFAHREN

Selektives Lasersintern (SLS)

### BESCHREIBUNG

AdSint® TPU 90 ist ein weißliches, thermoplastisches Polyurethan Pulver mit gummiartiger Elastizität. Es ist für die Herstellung von äußerst flexiblen, abriebfesten, hochpräzisen Bauteilen geeignet. Das Material eignet sich insbesondere für biegsame Teile.

### ANWENDUNG

Typische Anwendungsgebiete sind Schuhsohlen, orthopädische Einlagen, Dichtungen, Schläuche, Griffe und Reifen.

## TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	AdSint® TPU 90
Farbe	weiß
Härte [Shore A]	88 - 92
Biegemodul [MPa]	10
Biegefestigkeit [MPa]	
Zugmodul [MPa]	
Zugfestigkeit [MPa]	
Bruchdehnung [%]	250
Kerbschlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]	
HDT @ 0.45 MPa [°C]	
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,05

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