



## Tango - Familie

Tango-Materialien sind gummiähnliche Kunstharze, geeignet für Dichtungen und rutschfeste Oberflächen

### DRUCKVERFAHREN

PolyJet-3D-Druck

### BESCHREIBUNG

Tango ist für die Herstellung von äußerst flexiblen, weichen, elastischen, hochpräzisen, gummiähnlichen Bauteilen geeignet. Die Tango-Materialfamilie bietet Härtegrade von Shore 27 A bis Shore 95 A und eignet sich insbesondere für Gummikomponenten.

### ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für Griffe, Henkel, Dichtungen, Zugvorrichtungen, Gummiummantelungen sowie für funktionale Prototypen mit Schwingungsdämpfung, Vibrationsdämpfung oder einer rutschfesten Oberfläche.

## TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	Tango - Materialien
Zugfestigkeit [MPa]	1.8 - 5.0 ASTM D - 412
Bruchdehnung [%]	45 - 55 ASTM D - 412
Druckdehnung [%]	0.5 - 1.5 ASTM D - 395
Härte [Shore A]	60 - 77 ASTM D - 2240
Reißfestigkeit [Kg/cm]	3 - 12 ASTM D - 624
Dichte n. Polymerisation [g/cm <sup>3</sup> ]	1.14 - 1.17 ASTM D - 792

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.