



## WaterShed® XC 11122

Ein transparentes SLA-Kunstharz, geeignet für Linsen, Verpackungen, Windkanaltests und widerstandsfähige Konzeptmodelle

### DRUCKVERFAHREN

Stereolithographie (SLA)

### BESCHREIBUNG

WaterShed® XC 11122 ist ein flüssiges Photopolymer mit geringer Viskosität. Es ist für die Herstellung von transparenten, äußerst robusten, festen, hochpräzisen, feuchtigkeitsbeständigen, ABS- bzw. Polybutylenterephthalat-ähnlichen Bauteilen geeignet. Das Material eignet sich für eine Vielzahl von Einsatzgebieten.

### ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für den Einsatz in der Automobilindustrie, der Medizintechnik und Elektrogeräteindustrie sowie für Linsen, Verpackungen, Analysen des Fließverhaltens, Windkanaltests und widerstandsfähige Konzeptmodelle.

## TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	WaterShed® XC 11122
Farbe	transparent
Biegemodul [MPa]	2205
Biegefestigkeit [MPa]	68,7
Zugmodul [MPa]	2770
Zugfestigkeit [MPa]	50,4
Bruchdehnung [%]	15,5
Kerbschlagzähigkeit [J/m]	25
Wasseraufnahme [%]	0,35
HDT @ 0.46 MPa [°C]	50
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.