



CRL 52 White

Ein langlebiges SLA-Material, geeignet für Baugruppen und Funktionstests

DRUCKVERFAHREN

Stereolithographie (SLA)

BESCHREIBUNG

CRL 52 White ist die Symbiose zwischen Robustheit, Stoßfestigkeit und Funktionalität. Das Material ist für ABS- ähnliche Bauteile bestens geeignet.

ANWENDUNG

Die Bauteile eignen sich besonders für Funktionsprototypen, Armaturenbretter, Verkleidungen mit Schnappverbindungen und Urmodelle für Abformverfahren.

TECHNISCHE DATEN

Materialbezeichnung	CRL 52
Farbe	weiß
Härte [Shore D]	84
Biegemodul [MPa]*	2350
Biegefestigkeit [MPa]*	93
Zugmodul [MPa]*	2200
Zugfestigkeit [MPa]*	52
Bruchdehnung [%]*	6
Kerbschlagzähigkeit [kJ/m ²]*	
Dichte [g/cm ³]	1,14
HDT @ 0.45 MPa [°C]	55

Die Angaben entsprechen unserem Kenntnis- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Dichte und die mechanischen Eigenschaften können in Abhängigkeit von Belichtungsparametern und der x, y, z-Lage der Prüfkörper variieren. Die Anwendung dieser Informationen sowie die Entscheidung über die Eignung des Produktes für spezielle Einsatzfälle unterliegen in allen Fällen der alleinigen Verantwortung des Anwenders.