

optiprint[®] clara

Germany's favorite 3D Resin



Technische Daten / Technical data

Eigenschaft / property	Resultat / result	Methode / method
Biegemodul / flexural modulus	> 500 MPa *	DIN EN ISO 178 **
Biegemodul / flexural modulus	> 100 MPa *	DIN EN ISO 20795-2 **
Biegefestigkeit / flexural strength	> 15 MPa *	DIN EN ISO 178 **
Biegefestigkeit / flexural strength	> 2 MPa *	DIN EN ISO 20795-2 **
Shore Härte / shore hardness	> 60 Shore D	DIN EN ISO 7619-1
Schlagzähigkeit (IZOD ungekerbt, 36 °C) / impact strength (IZOD unnotched, 36 °C)	> 60 kJ/m ²	DIN EN ISO 180
Wasseraufnahme / water absorption	< 32 µg/mm ³	DIN EN ISO 20795-2
Wasserlöslichkeit / water solubility	< 1,6 µg/mm ³	DIN EN ISO 20795-2
Restmonomergehalt / residual monomer	< 2,2 %	DIN EN ISO 20795-1
Viskosität / viscosity (25 °C)	5000 – 6000 mPas	Intern, Brookfield

* typische Anforderung für die Anwendung, kein Materialbruch / typical requirement for the application, no material failure

** Methode in Anlehnung an Standardmethode / method in adaption to standard method

02/2022



SDB/FU