

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

EVOCERA

Eigenschaft	Einheit	Werte
Dichte	g/cm ³	5,9
Biegefestigkeit σ_e (Streckgrenze)	MPa	400
Biegefestigkeit σ_m	MPa	600
Weibullmodul	/	50
Druckfestigkeit	MPa	3000
E-Modul	GPa	218
Plastische Verformung	%	0,8
Poisson Zahl	/	0,35
Härte	HV0,5	1047
WAK (60-500°C)	10 ⁻⁶ /K	11,1
Spez. Wärmekapazität (RT)	J/(g*K)	0,46
Spez. Wärmekapazität (170°C)	J/(g*K)	0,52
Wärmeleitfähigkeit (RT)	W/(m*K)	3,55
Wärmeleitfähigkeit (170°C)	W/(m*K)	3,48

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen. Stand 03-2020.