

WERKSTOFFKENNDATEN
PHYSICAL PROPERTIES

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

Stand 03-2020

Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklungen sind vorbehalten. Die in diesem Datenblatt aufgeführten Richtwerte sind keine Vertragsdaten.

We reserve the right to make changes in the context of further technical developments. The guide values listed in this data sheet are not contractual data.