

WERKSTOFFKENNDATEN
PHYSICAL PROPERTIES

EVOCERA

Property	Unit	Value
Density	g/cm ³	5,9
Flexural strength σ_e (yield stress)	MPa	400
Flexural strength σ_m	MPa	600
Weibull modulus	/	50
Compressive strength	MPa	3000
Young's modulus	GPa	218
Plastic deformation	%	0,8
Poisson's ratio	/	0,35
Hardness	HV0,5	1047
CTE (60-500°C)	10 ⁻⁶ /K	11,1
Specific heat capacity (RT)	J/(g*K)	0,46
Specific heat capacity (170°C)	J/(g*K)	0,52
Thermal conductivity (RT)	W/(m*K)	3,55
Thermal conductivity (170°C)	W/(m*K)	3,48

Issue 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.