

Bauphysikalische Daten

Bezeichnung + Zusatz	Wert	Einheit
Temperaturdehnzahl	22	$10^{-6}K^{-1}$
Zugfestigkeit	150	N/mm ²
Dehngrenze	110	N/mm ²
Bruchdehnung	40	%
Druckfestigkeit	nicht relevant	N/mm ²
Vickershärte	40	HV3
Elastizitätsmodul	80000	N/mm ²
Schmelzpunkt	420	°C
Wärmeleitfähigkeit	110	W/(mK)
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	17	$^{(-1)}m^{-1}$
Dichte	7200	kg/m ³

Die erforderlichen Teststandards sind in EN 988 beschrieben.