

Tabel 2: Mechanische en physische Eigenshaften von weisser Temperguss

		<b>EN-GJMW-360-12</b>	<b>EN-GJMW-400-5</b>	<b>EN-GJMW-450-7 en 550-4</b>
<b>Massendichte</b>	g/cm <sup>3</sup>	7,8 < -----> 7,3		
<b>Elastizitätsmodul</b>	N/mm <sup>2</sup>	175 000 bis 195 000		
<b>Druckfestigkeit</b>	N/mm <sup>2</sup>	3 < ----- mal Zugfestigkeit -----> 2		
<b>0,2 % Stauchgrenze</b>	N/mm <sup>2</sup>	0,5 < ----- mal Zugfestigkeit -----> 0,8		
<b>Biegefestigkeit</b>	N/mm <sup>2</sup>	2 mal Zugfestigkeit		
<b>Scherfestigkeit</b>	N/mm <sup>2</sup>	0,75 bis 0,90 mal Zugfestigkeit		
<b>Biegewechselspannung</b>	N/mm <sup>2</sup>	0,30 bis 0,50 mal Zugfestigkeit		
<b>Kerbschlagfestigkeit</b>	J	150 bis 200	80 bis 100	100 bis 120
<b>Wärmefestigkeit</b>		Bis 350 oC keine Aenderungen		
<b>Spezifische Wärme</b>	J/(g.K)	0,46 bis 0,50		
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	W/(cm.K)	0,42 tot 0,63		
<b>Dehnungskoeffizient</b>	μ m/(m.K)	10 bis 12		