



PROTECHNO®-C	PROTECHNO®-N	TECHNOCAST®-F
--------------	--------------	---------------



TECHNISCHE DATEN · DATI TECNICI · TECHNICAL SHEET

Dichte · Densità · Density	8.3 g/cm <sup>3</sup>	8.2 g/cm <sup>3</sup>	8.2 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzintervall · Intervallo di fusione · Melting range	1300-1370 °C	1210 - 1300 °C	1304-1369 °C
Zugfestigkeit · Resistenza alla trazione · Tensile strenght	-	580 MPa	920 MPa
Bruchdehnung · Allungamento · Elongation	10 %	8 %	4.5 %
Härte · Durezza · Hardness (Vickers)	280 HV10	220 HV10	375 HV10
Dehngrenze · Limite di elasticità · Proof stress	550 MPa	440 MPa	620 MPa
ε-Modull · Modulo di elasticità · Elastic modulus	210 GPa	200 GPa	220 GPa
Wärmeausdehnungskoeffizient · Coeff. di dilatazione termica · Thermal expansion coeficient (25-500°C)	13.9 µm/m-K	13.9 µm/m-K	14.7 µm/m-K