

TABLA DE ALEACIONES · ALLOYS TABLE · TABLE DE ALLIAGES



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



DATOS TÉCNICOS · TECHNICAL SHEET · DONNÉES TECHNIQUES

Densidad · Density · Densité	8.3 g/cm ³	8.2 g/cm ³	8.2 g/cm ³
Intervalo de fusión · Melting range · Intervalle de fusion	1300-1370 °C	1210 - 1300 °C	1304-1369 °C
Resistencia tensión · Tensile strenght · Résistance à la tensión	-	580 MPa	920 MPa
Elongación · Elongation · Élongation	10 %	8 %	4.5 %
Dureza · Hardness · Dureté Vickers: (Vickers)	280 HV10	220 HV10	375 HV10
Límite elástico · Yield strength · Limite d'élasticité	550 MPa	440 MPa	620 MPa
Módulo elástico · Elastic modulus · Module élastique	210 GPa	200 GPa	220 GPa
Coef. expansión térmica · Thermal expansion coeficient · Coefficient d'expansion thermique: (25-500°C)	13.9 µm/m·K	13.9 µm/m·K	14.7 µm/m·K