

UNP 2N

Alliage céramo-métallique

CE 1253



Type		DIN	4
Couleur			blanc
Densité		g/cm ³	8.2
Composition			
		Co %	-
		Cr %	25.00
		Mo %	11.00
		C %	< 0.10
		Ni %	~ 62.00
		Si %	1.50
		Mn %	< 0.10
		W %	-
		Fe %	-
		Al %	-
		Reste %	0.10
Intervalle de fusion			
		°C	1260-1350
Dureté	après coulée	HV5	185
CET	25-500°C	µm/m•K	13.9
	20-600°C	µm/m•K	14.1
Revêtement			
			phosphate
Préchauffage		°C	900
Creusets			céramique
Température de coulée		°C	1450
Oxydation		°C / min.	980 / 10
Sous vide			-
Refroidissement après cuisson			rapide
Durcissement		°C / min.	-
Lot			
			UNP 1180
Laserschweisdraht		LD	2093571

UNP 3N

Alliage pour squelettés

CE 1253



Type	DIN	5
Couleur		blanc
Densité	g/cm ³	8.3
Composition		
	Co %	~ 62.00
	Cr %	29.00
	Mo %	6.00
	C %	< 0.20
	Ni %	-
	Si %	0.40
	Mn %	0.60
	W %	1.00
	Fe %	< 1.00
	Al %	-
	Reste %	< 0.10
Intervalle de fusion		
	°C	1335 - 1370
Dureté	après coulée HV5	360
Revêtement		
		phosphate
Préchauffage	°C	900
Creusets		céramique
Température de coulée	°C	1470
Brasures		
		UNP 1180
Fils pour la soudure au laser	LD	2093571

UNP 4N

Alliage pour squelettés

CE 1253



Type	DIN	5
Couleur		blanc
Densité	g/cm ³	8.3
Composition		
	Co %	62.00
	Cr %	29.00
	Mo %	6.00
	C %	0.30
	Ni %	-
	Si %	0.40
	Mn %	0.60
	W %	1.00
	Fe %	< 1.00
	Al %	< 0.40
	Reste %	< 0.10
Intervalle de fusion		
	°C	1340 - 1370
Dureté	après coulée HV5	360
Revêtement		
		phosphate
Préchauffage	°C	900
Creusets		céramique
Température de coulée	°C	1450
Brasures		
		UNP 1180
Fils pour la soudure au laser	LD	2093571

UN P 6N

Alliage céramo-métallique

CE 1253



Type	DIN	4
Couleur		blanc
Densité	g/cm ³	8.3
Composition	Co %	61.00
	Cr %	28.00
	Mo %	-
	C %	< 0.10
	Ni %	-
	Si %	1.65
	Mn %	0.25
	W %	8.50
	Fe %	< 0.50
	Al %	-
	Reste %	< 0.10
Intervalle de fusion	°C	1390 - 1415
Dureté	après coulée HV5	285
CET	25-500°C μm/m•K	13.9
	20-600°C μm/m•K	14.1
Revêtement		phosphate
Préchauffage	°C	950
Creusets		céramique
Température de coulée	°C	1475
Oxydation	°C / min.	980 / 10
Sous vide		-
Refroidissement après cuisson		rapide
Durcissement	°C / min.	-
Lot		UNP 1180
Laserschweisdraht	LD	2093571