

QuFe21

(Nr. liga especial sem revestimento a cobre)

é 100% comparável ao QuFe20.

Mas como o QuFe21 não tem o revestimento a cobre, tem a vantagem em moldes para alto brilho. É utilizado em peças e ferramentas de elevada resistência ao desgaste a altas temperaturas que suportem muito desgaste e pressão sem grandes exigências ao choque, como por exemplo, superfícies de elementos móveis, barras de deslize, e quinas de vedação. Apresenta um bom comportamento quando em contacto com materiais com fibras de vidro. É possível maquinar utilizando ferramentas de tungsténio.

Recomendado para:

1.2082, 1.2083, 1.2311, 1.2312, 1.2343, 1.2344,

1.2367-2606, 1.2764 – 2767, 1.2842

Acabamento

A solda pode ser erodida, estruturada, polida, cromada, texturizada, nitrurada, revenida e temperada.

Análise teórica %

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ti	Fe
0,35	0,3	1,2	7,0	2,0	0,3	Rest

(certificados dos testes sob pedido.)

Norma/Valores de qualidade mecânica

Ø	N / mm ²	elongation AL100	Itens em stock	
			varetas	bobines
0,2	-	-	-	-
0,3	442	3,00	X	X
0,4	347	2,70	X	X
0,5	1242	2,20	X	X
0,6	1098	2,80	X	X
0,7	-	-	-	-
0,8	961	3,50	X	X

Dureza da soldadura

Ø	HRC	base material
1. layer		
2. layer		
3. layer		

(resultados a pedido)

Apresentação do produto:

Fios para soldadura a laser

varetas: 333 mm / 1.000 mm

bobines: K80 / K125 / K250 / SH253 / MA125

(Os valores referidos foram determinados pelo fabricante e/ou por um Laboratório neutro. Não podemos garantir a precisão)