

**LIGAS DE TITÂNIO**

ESPECIFICAÇÕES		COMPOSIÇÃO QUÍMICA NOMINAL %		PROPRIEDADES					DESEMPENHO				APLICAÇÕES TÍPICAS
METAL	UNS	BASE	OUTROS	Densid. (g/cm <sup>3</sup> )	LRT (MPa)	LRE (MPa)	Along. (%mín)	Dureza Rockwell	A	M	C	T	
Titânio Grau 2	R50400	Ti 99,3	Fe 03 *	4,5	345	275	20	81B	o	X	XX	o	Trocadores de calor, colunas e "strippers" no processamento de gás clorídrico, ácido acético, soda cáustica e uréia.
Titânio Grau 5	R56400	Ti 89,7	Al 6 V 4	4,5	895	828	14	38C	X	XX	XX	o	Maior resistência mecânica que Ti Grau 2.
Titânio Grau 7	R52400	Ti 99,2	O 0,25 Fe 0,3 Pd 0,2	4,5	345	275	20	81B	o	X	XX	o	Usado em equipamentos para indústria química.