

3.7235

Werkstoff Nr.	3.7235
EN Werkstoff Kurzname	Ti-II Pd
AISI/SAE	—
UNS	R 52400
AFNOR	—
B.S.	—
Alloy	—
Geschützte Werksbezeichnung	Titan 994 Pd - Ti-grade 7
Normen	VdTUEV Blatt 230/2

BESCHREIBUNG

Unser Lieferumfang in 3.7235 sind Rohre, Rohrzubehör und Flansche

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

C	N	H	Fe	O	Pa	Sonstige (Zusammen)	Ti
≤%	≤%	≤%	≤%	≤%	%	%	
0,08	0,03	0,013	0,25	0,12	0,12-0,15	0,4	Rest

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Temperatur-Bereich	Dichte kg/dm ³	Härte HB (bei 20° C)
	ca. 4,5	

Durch Paladiumlegierung verbesserte Beständigkeit in reduzierenden Medien

SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE

Schweißstab und Drahtelektrode SG-Ti2 PD

HAUPT-EINSATZGEBIETE (abhängig von den jeweils spezifischen Einsatzbedingungen)

Offshoreplattformen, Luftfahrt, Raumfahrt, Hochbeanspruchte gewichtssparende Bauteile, Kondensatoren in Kraftwerken, Kondensatoren in Seewasserentsalzungsanlagen, Chemische Industrie

(alle vorgenannten Angaben dienen als Orientierungshilfe und sind entsprechend den spezifisch erforderlichen Einsatzbedingungen zu überprüfen)