

# Datenblatt Organic Titan Niob

## Chem. Zusammensetzung :

Ti	86,9 %
Nb	6,5 - 7,5 %
Al	5,5 - 6,5 %
Ta	< 0,5 %
Fe	< 0,25 %
O	< 0,2 %
C	< 0,08 %
N	< 0,05 %
H	< 0,009%

## Phys. Eigenschaften:

Zugfestigkeit	>900MPa
0,2 -Dehngrenze:	> 800 MPa
Elastizitätsmodul:	> 100 GPa
Bruchdehnung:	> 10 %
Brucheinschnürung	> 25 %
Vickers-Härte:	320 HV 10
WAK (25°C - 500°C)	10,1 ±0,25 10 <sup>-6</sup> /K
Dichte	4,52 g/cm <sup>3</sup>

CE 0483

