

Datenblatt – Titan Grade 4

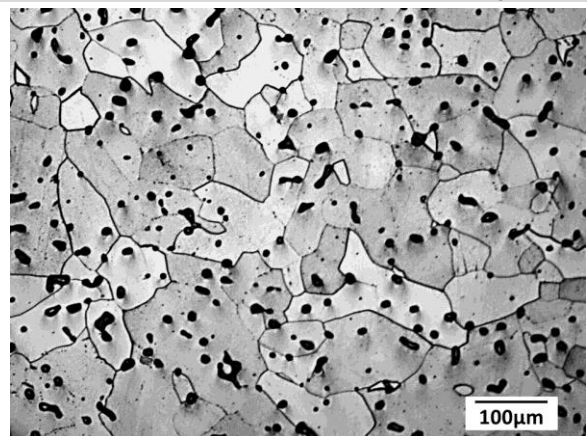
für technische Anwendungen

| | | | |
|-------------------------|----------------------|--------------|------------|
| Vergleichbare Standards | DIN 3.7056 | ASTM grade 4 | UNS R50700 |
| | ISO 22068 MIM-Ti-400 | | |

| | | | | | |
|-----------------|-------------|------|-----|-----|----------|
| Zusammensetzung | Ti | C | O | N | sonstige |
| | min (Gew.%) | - | - | - | - |
| | max (Gew.%) | Bal. | 0,2 | 0,4 | 0,1 |

| | | | | | |
|------------------------|-------------------|-------|----------------|-------------------|-----------------|
| Typische Eigenschaften | Dichte | Härte | R _m | R _{p0,2} | A ₁₀ |
| | g/cm ³ | HV10 | MPa | MPa | % |
| | gesintert | ≥ 4,2 | ≥ 160 | ≥ 500 | ≥ 400 |

Gefüge gesintert



Besonderheiten Nicht magnetische Legierung mit hohem Korrosionswiderstand und niedrigem Gewicht

Hauptanwendungen Luft- und Raumfahrt, Uhren- und Schmuckindustrie, Medizin- und Lebensmitteltechnik, Sport- und Freizeitindustrie.

Die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung. Eine Haftung kann jedoch nicht übernommen werden.