

ACCIAIO 17-4PH

DATASHEET

DMLS 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- Ottima resistenza meccanica
- Elevata resistenza alla corrosione
- Elevata resistenza allo snervamento
- Non adatto all'utilizzo a temperature troppo elevate (> 300°C) o troppo basse

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Density	7.67 g/cm ³	ISO3369
Tensile strength	934 MPa	DIN EN ISO 6892-1:2009
Elongation at break	9%	DIN EN ISO 6892-1:2009
Yield Strength	718 MPa	DIN EN ISO 6892-1:2009
Young Modulus	192 GPa	
Surface roughness Ra	9 μm	
Vickers Hardness (HV)	302	
Dimensional accuracy	±0.3%	Expected but not guaranteed
Minimum wall thickness	1 mm	
Support structures	Required	

Per prototipazione rapida e produzioni vai su manufat.com/3d o chiama +39 0341 322 638.

Le informazioni e i valori inclusi in questo documento, sebbene basati sulla conoscenza e sull'esperienza di Manufat, sono fornite solo a titolo indicativo e non garantiscono in modo assoluto le prestazioni di qualsiasi particolare e/o geometria realizzata in questo materiale.