

17-4PH

ACCIAIO INOSSIDABILE

17-4PH è un acciaio inossidabile martensitico indurito per precipitazione, noto per la sua elevata forza, resistenza all'usura, resistenza alla corrosione e saldabilità.

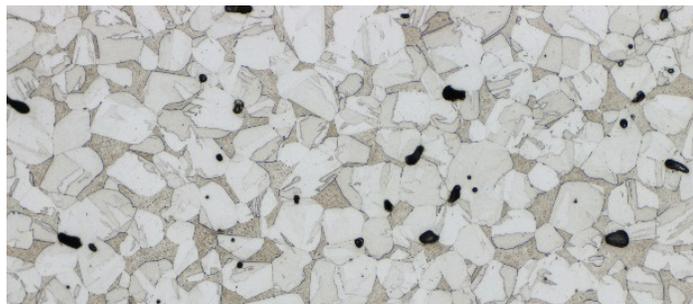
Questo versatile materiale trova applicazione in diversi settori come il settore petrolifero, chimico e aerospaziale, dove viene impiegato per realizzare componenti di macchinari per impieghi gravosi, accoppiamenti, viti, alberi motore e dadi. 17-4PH può essere sottoposto a trattamento termico per soddisfare requisiti meccanici specifici.

Composizione	% in peso
Ferro	Bilanciamento
Cromo	16,5
Nichel	4
Rame	3,5

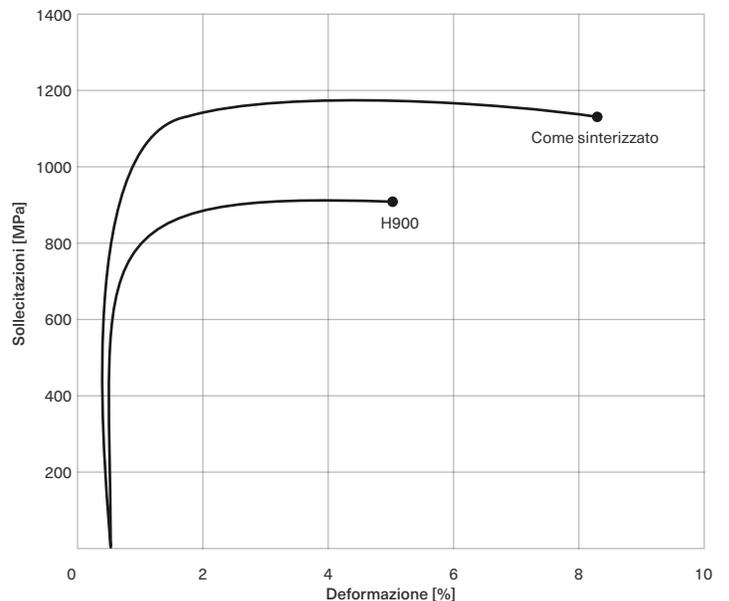
Funzionalità e vantaggi

- Elevata forza e resistenza all'usura
- Moderata resistenza alla corrosione
- Saldabile
- Induribile

Proprietà fisiche	Come sinterizzato	
Carico di rottura [MPa]	950	H900
Carico di snervamento [MPa]	730	1250
Allungamento [%]	4	1100
Durezza [HRC]	27	7
Densità relativa [%]	98	38
		98



PROPRIETÀ DI TRAZIONE – COME SINTERIZZATO E H900 A CONFRONTO



Questi dati rappresentativi sono stati testati, misurati o calcolati utilizzando metodi standard e sono soggetti a modifica senza preavviso. Markforged non fornisce garanzie di alcun tipo, esplicite o implicite, incluse, a titolo esemplificativo, garanzie di commerciabilità, idoneità per un uso particolare o protezione dalla violazione di brevetti, e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni. I dati riportati nel presente documento non devono essere utilizzati per fissare limiti relativi a progettazione, controllo qualità o specifiche, e non sono destinati a sostituire le prove eseguite internamente dall'azienda per determinare l'idoneità per un'applicazione specifica. Nulla di quanto contenuto nella presente scheda tecnica deve essere interpretato come una licenza a operare in base a, o una raccomandazione a violare qualsiasi diritto di proprietà intellettuale.