

17-4PH

ACERO INOXIDABLE

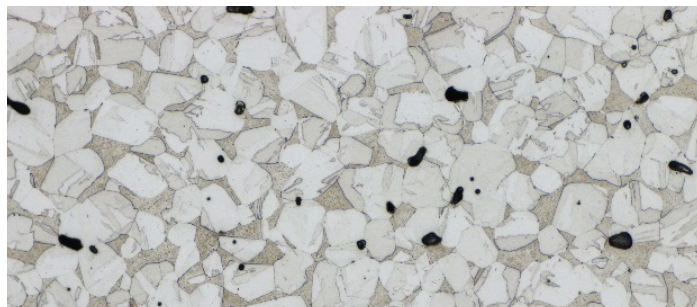
El 17-4PH es un acero inoxidable martensítico endurecido por precipitación, conocido por su gran resistencia, resistencia al desgaste, resistencia a la corrosión y soldabilidad.

Este versátil material tiene aplicaciones en diversas industrias, como la petrolera, la química y la aeroespacial, donde se utiliza para componentes de maquinaria pesada, acoplamientos, tornillos, ejes de transmisión y tuercas. El acero inoxidable 17-4PH puede tratarse térmicamente para satisfacer requisitos mecánicos específicos.

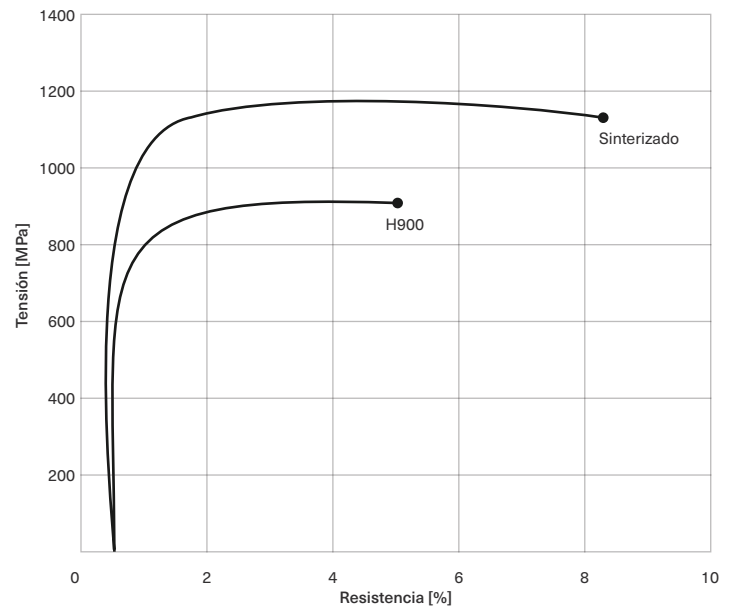
Composición	Peso (%)
Hierro	Resto
Cromo	16,5
Níquel	4
Cobre	3,5

Características y ventajas
Gran solidez y resistencia al desgaste
Resistencia moderada a la corrosión
Soldable
Endurecible

Propiedades físicas	Sinterizado	
Resistencia a la tracción óptima [MPa]	950	H900
Límite de fluencia [MPa]	730	1250
Elongación [%]	4	1100
Dureza [HRC]	27	7
Densidad relativa [%]	98	38
		98



PROPIEDADES DE TRACCIÓN: SINTERIZADO FRENTE A H900



Estos datos representativos se han probado, medido o calculado utilizando métodos estándar y pueden cambiar sin previo aviso. Markforged no ofrece garantías de ningún tipo, ni expresas ni implícitas, como por ejemplo las garantías de comerciabilidad, idoneidad para un uso particular o garantía contra la violación de patentes. Tampoco asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Los datos aquí indicados no deben utilizarse para establecer límites de diseño, control de calidad o especificaciones, y no pretenden sustituir las pruebas que realice para determinar la idoneidad en aplicaciones específicas. El contenido de esta hoja informativa no debe interpretarse como una licencia de uso ni una recomendación para infringir derechos de propiedad intelectual.