

022Cr19Ni5Mo3Si2N

Composición química, valores mecánicos y físicos y 1 designaciones normalizadas de 1 regiones.

MÓDULO ELÁSTICO

196 GPa

OTRAS DESIGNACIONES

1 en 1 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

14 registrados

Composición química

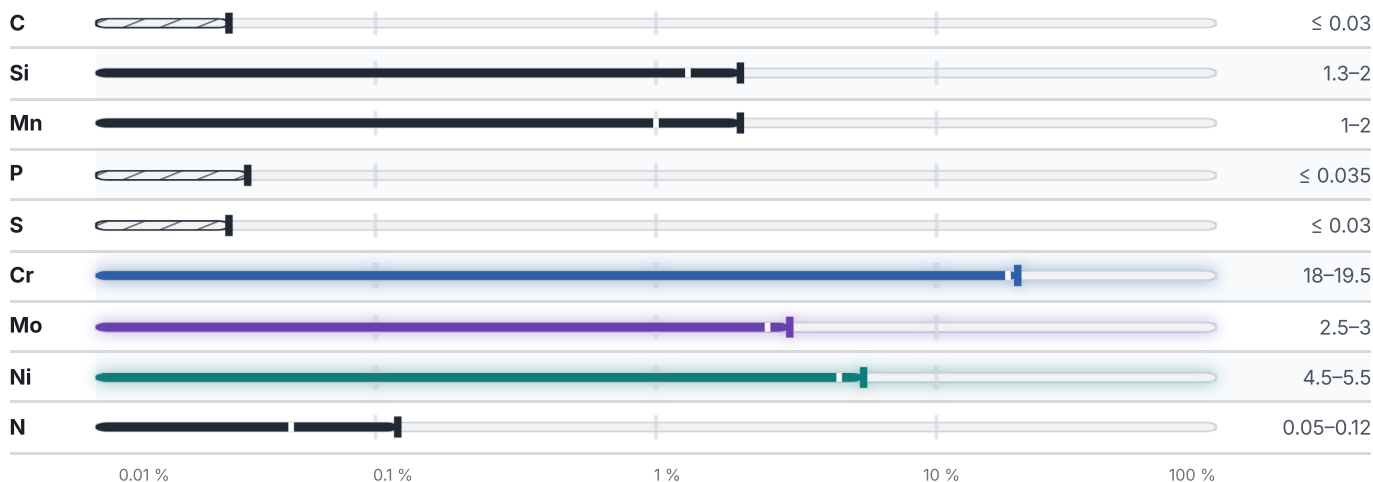
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 70.2 % ● Cr — 18.8 % ● Ni — 5 % ● Mo — 2.8 % ● Trazas e impurezas · 3.3 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades físicas

5 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	—	—	—
100	194	13	20	—
200	186	13.5	—	—
300	180	14	24	460
PROPIEDAD			VALOR	UNIDAD
Módulo de elasticidad			196	GPa
Coeficiente de dilatación térmica			12.2	10^-6/K
Conductividad térmica			13	W/(m·K)
Calor específico			470	J/(kg·K)
Resistividad eléctrica			800	nΩ·m

Tratamiento térmico

3 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1
022Cr19Ni5Mo3Si2N Nombre propio de la calidad	gb

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre 022Cr19Ni5Mo3Si2N

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	—	16 ago 2026