

NÚMERO DE MATERIAL 1.5021 · CLASE 1.5

46SiCr7

N.º de material 1.5021

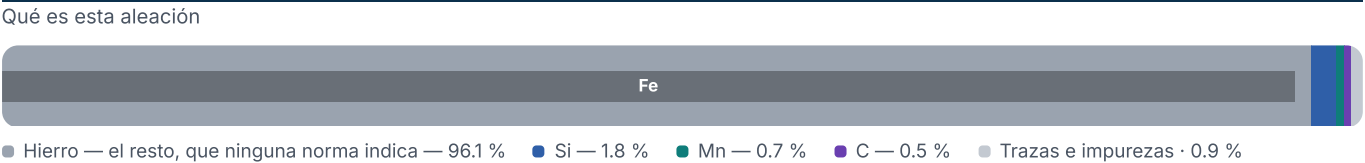
también figura como 48Si7

Composición química, valores mecánicos y físicos y 7 designaciones normalizadas de 4 regiones.

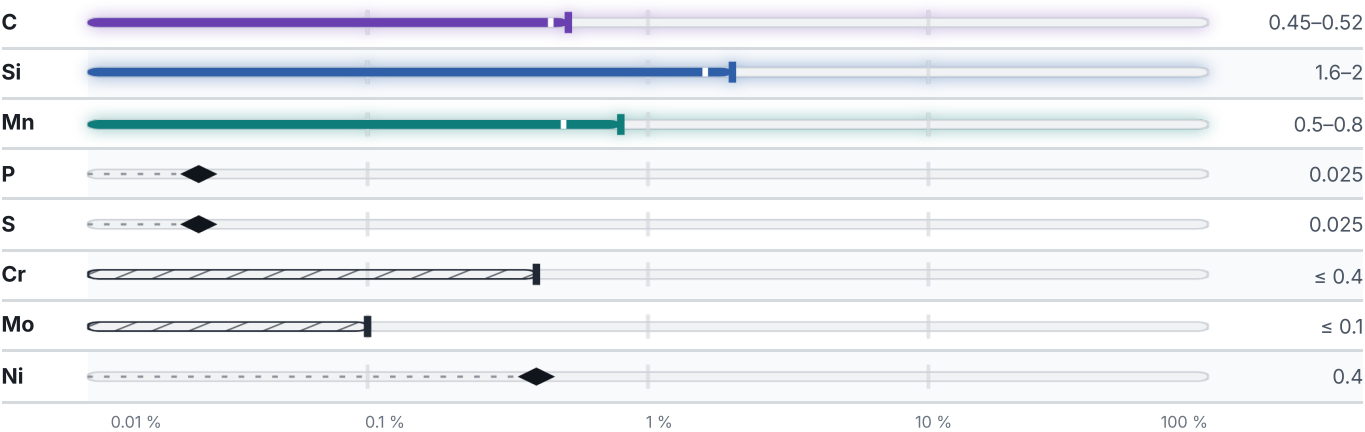
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 7 en 4 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

Fracción másica en %



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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 831 °C	AE1 PREDICHA 760 °C	ACM PREDICHA 674 °C	BS PREDICHA 555 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

5 valores en 4 estados

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	720	13
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–1700
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–520

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

7 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Polonia	3	Europa	1
40S2	pn	48Si7	Nombre propio de la calidad din-en
50S2	pn		
55S2	pn	Francia	1
		46SiCr7	afnor
Rusia / CEI	2		
40C2	gost		
55C2	gost		

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 46SiCr7

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	1.5021	23 ago 2026