

NÚMERO DE MATERIAL 1.4027 · CLASE 1.4

56B

N.º de material 1.4027

también figura como GX20Cr14

Composición química, valores mecánicos y físicos y 28 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 28 en 15 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

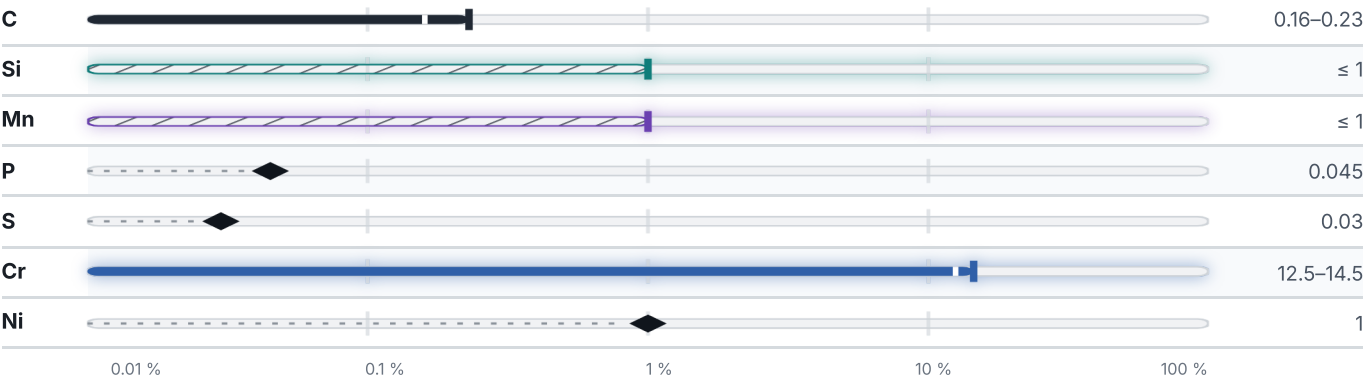
Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 83.2 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.3 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades mecánicas

10 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB
Casting	590	390	16	35	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	170–235
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	589	441	16	40	392

Propiedades físicas

2 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.74	222	–	21	–	645
100	–	216	10	23	470	695
200	–	211	10.8	24	491	775
300	–	203	11.3	25	512	859
400	–	195	11.7	26	533	931
500	–	184	12.1	27	563	985
600	–	167	12.4	27	596	1055
700	–	149	12.6	27	643	1115
800	–	140	12.8	28	680	1125
900	–	–	10.8	28	693	1160
PROPIEDAD			VALOR	UNIDAD		
Densidad			7.85	g/cm³		

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	limited weldability.	

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with (or)		
Recocido	950 °C	—
Temple	1050 °C	—

Designaciones en las distintas normas

28 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Reino Unido	8	Hungría	2
420C24	bs	AoX12Cr13	msz
420C29	bs	AoX20CrNi14	msz
56B	bs		
ANC 1 grade B	bs	Francia	1
ANC 1 grade C	bs	Z20C13M	afnor
ANC1B	bs		
ANC1C	bs	España	1
EN56B	bs	AMX20Cr13	une
Rusia / CEI	3	Japón	1
20Ch13L	gost	SCS2	jis
20KH13L	gost		
20X13Л	gost	Italia	1
		GX30Cr13	uni
Europa	2		
1.4027	din-en	Chequia	1
GX20Cr14	din-en	422 906	csn
Estados Unidos	2	Polonia	1
Gr.CA16	aisi-sae	LH14	pn
J91153	aisi-sae		
		Rumanía	1
China	2	T20Cr130	stas
ZG20Cr13	gb		
ZG2Cr13	gb	Bulgaria	1
		2Ch13L	bds
		Corea del Sur	1
		SSC2	ks

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 56B

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	1.4027	23 ago 2026