

NÚMERO DE MATERIAL 1.0566 · CLASE 1.0

A510FP1

N.º de material 1.0566

también figura como P355NL1

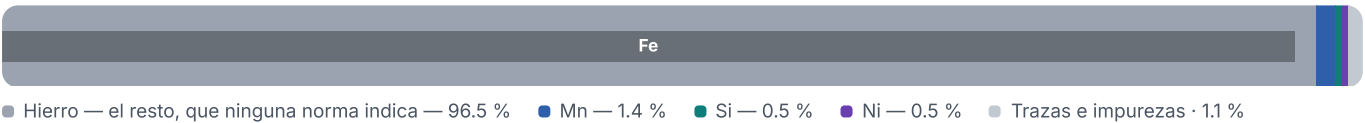
Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 10 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 29 en 10 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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 811 °C	AE1 PREDICHA 710 °C	ACM PREDICHA 421 °C	BS PREDICHA 546 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

12 valores en 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 10 documentadas como idénticas

Estados Unidos	13	Europa	4
K01600 Nombre propio de la calidad	uns	1.0566	din-en
K02007 Nombre propio de la calidad	uns	P355NL1 Nombre propio de la calidad	din-en
K02302	uns	P355QH1	din-en
K02700 Nombre propio de la calidad	uns	TStE 355 Nombre propio de la calidad	din-en
K02701	uns		
K02803 Nombre propio de la calidad	uns	Francia	4
K03301 Nombre propio de la calidad	uns	A510AP	afnor
K11803 Nombre propio de la calidad	uns	A510FP1	afnor
K12037 Nombre propio de la calidad	uns	A530AP	afnor
K12609	uns	E355FP	afnor
A737Gr.B	aisi-sae		
A 350 Grade LF2	astm	Reino Unido	2
A350LF2 Nombre propio de la calidad	astm	224Gr.490	bs
		50EE	bs

Internacional	1	Chequia	1
E355E	iso	11503	csn
Italia	1	Polonia	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
Suecia	1	Finlandia	1
2107	ss	Fe355EP	sfs

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 A510FP1

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	1.0566	23 ago 2026