

NÚMERO DE MATERIAL 1.0445 · CLASE 1.0

1.0445

Composición química, valores mecánicos y físicos y 17 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 17 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
------------------------	--	---

Composición química

Fracción másica en %

No disponemos de composición química documentada para este número de material.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

14 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 325 × 30	480	280	28	57	1000
Ø 325 × 30	480	260	27	65	1200
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²	
Sheet, GOST 5520-79	450–490	275–325	21	590	

Propiedades físicas

8 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	CP J/(kg·K)
20	7.85	—	—	—
100	—	—	13	470

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	CP J/(kg·K)
200	–	–	14	–
300	–	181	15.3	–
400	–	172	16.2	–
500	–	162	16.1	–
600	–	–	16.2	–
PROPIEDAD		VALOR	UNIDAD	
Densidad		7.85	g/cm³	
Punto de transformación Ac1		736	°C	
Punto de transformación Ac3		920	°C	
Punto de transformación Ar3		791	°C	
Punto de transformación Ar1		641	°C	

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

17 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		4	Internacional		1
K03101	Nombre propio de la calidad	uns	P11		iso
K03102	Nombre propio de la calidad	uns	Japón		
Gr.F		aisi-sae	SLA325A		
K01803		aisi-sae	Italia		
Europa		2	Fe460-1KG		
H300BD	Nombre propio de la calidad	din-en	Chequia		
HX300BD	Nombre propio de la calidad	din-en	11474		
Rusia / CEI		2	Polonia		
16GS		gost	15GA		
16FC		gost	Rumanía		
Reino Unido		1	16SiMn4		
223-490		bs			
Francia		1			
A48CP		afnor			

Bulgaria	1
16GS	bds

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 1.0445
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	1.0445	22 ago 2026