

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0481 · CLASSE 1.0

SB46

N° de matériau 1.0481

également répertorié sous 17Mn4

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 83 désignations normalisées issues de 16 régions.

MASSE VOLUMIQUE

7.85 g/cm³

AUTRES DÉSIGNATIONS

83 dans 16 régions

CARACTÉRISTIQUES

16 répertoriées

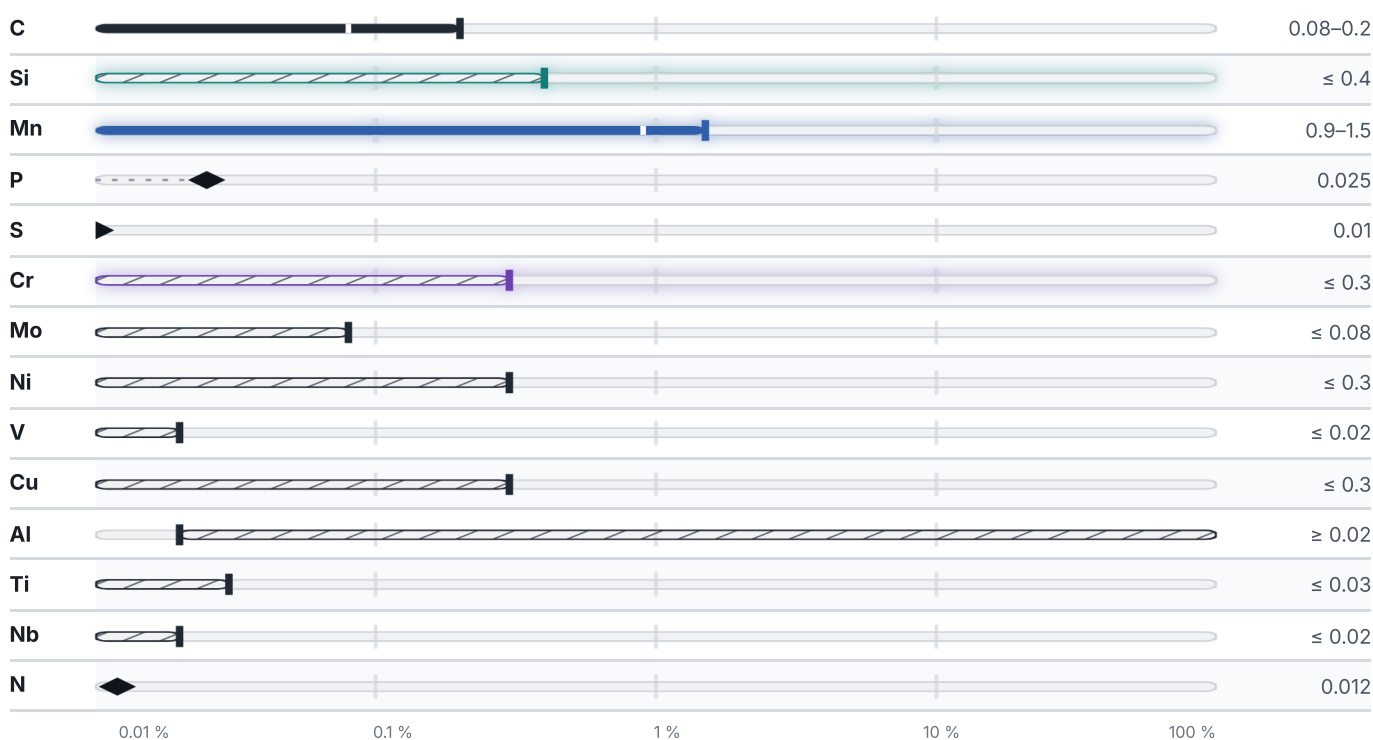
Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE 810 °C	AE1 PRÉDITE 714 °C	ACM PRÉDITE 436 °C	BS PRÉDITE 555 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

13 valeurs pour 2 états

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	295	—
16 – 40	290	—
40 – 60	285	—
60 – 100	260	—
≤ 100	—	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Caractéristiques physiques

2 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	

Traitement thermique

1 régimes

ÉTAPE	TEMPÉRATURE	MILIEU
Normalisation	Température non précisée	—

Désignations dans les différentes normes

83 désignations · 9 documentées comme identiques

États-Unis	25	Russie / CEI	8
K02203	Nom propre de la nuance uns	14G2	gost
K02704	Nom propre de la nuance uns	14G2AF	gost
K03101	Nom propre de la nuance uns	14G2AFD	gost
K03102	Nom propre de la nuance uns	14KH2GMR	gost
K03501	Nom propre de la nuance uns	14KH2GMRL	gost
1022	aisi-sae	14Г2	gost
A414(F)	aisi-sae	18K	gost
A414(G)	aisi-sae	сг.14Г2	gost
A515(70)	aisi-sae		
A516(70)	aisi-sae		
A516Gr.65	aisi-sae		
Gr.B	aisi-sae		
Gr.C	aisi-sae		
K02203	aisi-sae		
K02403	aisi-sae		
K02700	aisi-sae		
K02704	aisi-sae		
K03101	aisi-sae		
K03102	aisi-sae		
K03103	aisi-sae		
X46	aisi-sae		
A414 Gr F	astm		
A515 Grade 70	Nom propre de la nuance astm		
A516 Grade70	Nom propre de la nuance astm		
A516(70)	astm		
Italie	9		
Fe460-1KG	uni		
Fe460-1KW	uni		
Fe510-1KG	uni		
Fe510-1KT	uni		
Fe510-1KW	uni		
Fe510-2KG	uni		
Fe510-2KT	uni		
Fe510-2KW	uni		
P295GH	uni		
Japon	8		
SB46	jjs		
SB49	jjs		
SG365	jjs		
SGV410	jjs		
SGV450	jjs		
SGV480	jjs		
SPV315	jjs		
SPV32	jjs		

Suède	2	Hongrie	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
Bulgarie	2	Roumanie	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds		
Slovaquie	1	Autriche	1
13 030	stn	17Mn4KW	onorm

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant SB46
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE	RECHERCHE DE NUANCES	N° DE MATÉRIAU	ÉDITION
Voir la fiche du matériau	Rechercher toutes les nuances	1.0481	24 août 2026