

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1181 · CLASSE 1.1

SIS 14 1572

N° de matériau 1.1181

également répertorié sous C35E

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 36 désignations normalisées issues de 20 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.73 g/cm ³	36 dans 20 régions	9 répertoriées

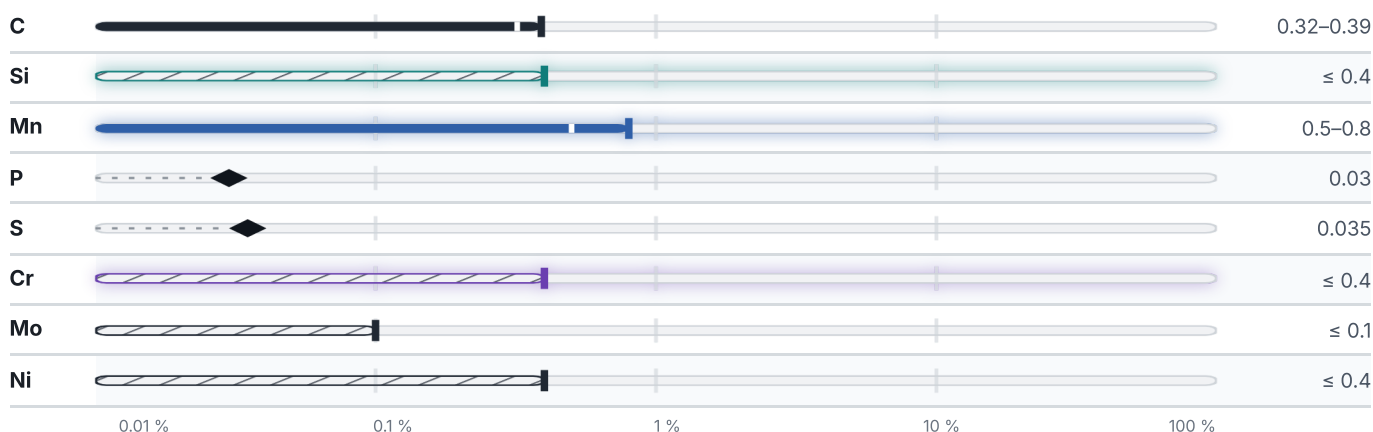
Composition chimique

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	AE1 PRÉDITE	ACM PRÉDITE	BS PRÉDITE
783 °C	724 °C	572 °C	563 °C

Caractéristiques mécaniques

36 valeurs pour 8 états

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		650–1000	6	
10 – 16		600–950	7	
16 – 40		580–880	8	
40 – 63		550–840	9	
63 – 100		520–800	9	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			540	
COLD ROLLED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			930	
AS ROLLED AND TURNED			HB	
As rolled and turned			154–207	
SOFT ANNEALED		HB	HV	
Soft annealed		183	170	
COLD ROLLED			HV	
Cold rolled			275	

Caractéristiques physiques

1 valeurs

ÉTAT · DIMENSION	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.73	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

36 désignations · 14 documentées comme identiques

États-Unis	9	Suède	2
G10340	Nom propre de la nuanceuns	1572	ss
G10350	Nom propre de la nuanceuns	SIS 14 1572	Nom propre de la nuancess
G10380	Nom propre de la nuanceuns		
H10380	Nom propre de la nuanceuns	International	1
1034	Nom propre de la nuanceaisi-sae	C35E4	iso
1035	Nom propre de la nuanceaisi-sae		
1038	Nom propre de la nuanceaisi-sae	Chine	1
1038H	Nom propre de la nuanceaisi-sae	35	gb
C1034	Nom propre de la nuanceaisi-sae		
		Italie	1
France	3	C35	uni
XC 32	Nom propre de la nuanceafnor		
XC 38H1	Nom propre de la nuanceafnor	Tchéquie	1
XC38	afnor	12040	csn
Europe	2	Brésil	1
C35E	Nom propre de la nuancedin-en	1035	abnt
Ck 35	Nom propre de la nuancedin-en		
		Amérique latine	1
Royaume-Uni	2	1038	copant
O80M36	bs		
CFS6	bs	Slovaquie	1
		12 040	stn
Espagne	2		
C35k	une	Pologne	1
F1130	une	35	pn
Japon	2	Turquie	1
S35C	jis	Ç 1030	mke
S38C	jis		
		Hongrie	1
Russie / CEI	2	C 35	msz
35	gost		
ct35	gost	Roumanie	1
		OLC35X	stas
		Finlande	1
		C35	sfs

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 SIS 14 1572

[Faire une demande](#)

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

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.1181

ÉDITION

24 août 2026