

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1274 · CLASSE 1.1

E100

N° de matériau 1.1274

également répertorié sous C100S

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 13 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	26 dans 13 régions	9 répertoriées

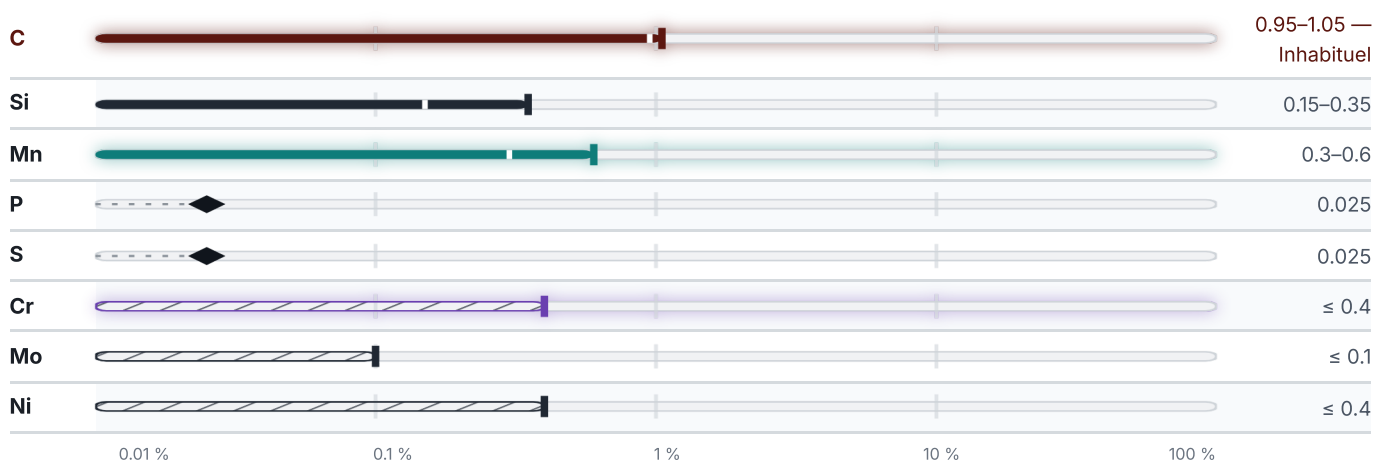
Composition chimique

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

La composition de cette nuance sort de la plage validée du modèle publié (une fenêtre de composition faiblement alliée), aucune température de transformation n'est donc prédite ici.

Caractéristiques mécaniques

7 valeurs pour 6 états

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	690	13
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–2100
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		220
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–630

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

26 désignations · 4 documentées comme identiques

Japon	4	France	3
SK 4	jis	C100RR	afnor
SK4-CSP	jis	E100	afnor
SK95-CSP	jis	XC100	afnor
SUP 4	jis		
Europe	3	Espagne	3
1.1274	din-en	A-5117	une
C100S Nom propre de la nuance	din-en	C 102	une
Ck 101 Nom propre de la nuance	din-en	F.5117	une
Royaume-Uni	3	États-Unis	2
O60A96	bs	G10950 Nom propre de la nuance	uns
CS95	bs	1095 Nom propre de la nuance	aisi-sae
HS95	bs		

Italie	2	Brésil	1
C100	uni	1095	abnt
E4	uni		
International	1	Amérique latine	1
CS95	iso	1095	copant
Suède	1	Australie / Nouvelle-Zélande	1
1870	ss	K1095	as-nzs
		Roumanie	1
		OSC 10	stas

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 E100

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

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.1274

ÉDITION

8 sept. 2026