

MATERIAALNUMMER 1.0540 · KLASSE 1.0

1C50

Materiaalnummer 1.0540

ook vermeld als C50

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 25 normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	25 in 13 regio's	9 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3	VOORSPELDE AE1	VOORSPELDE ACM	VOORSPELDE BS
753 °C	723 °C	663 °C	550 °C

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	610	14
100 – 250	590	14

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

25 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		4	Frankrijk		2
G10490	Eigen naam van de kwaliteit	uns	XC48H1		afnor
G10500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	XC50		afnor
1049	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan		
1050	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	S50C		
Verenigd Koninkrijk		4	China		
070M50		bs	50		
080M50		bs	Rusland / GOS		
080M50 C50 C50E C50R		bs	50		
C50 C50E C50R		bs	Zweden		
Internationaal		3	1674		
C50		iso	Tsjechië		
C50 C50E4 C50M2		iso	12051		
C50E4		iso	Slowakije		
Italië		3	12 051		
1C50		uni	Roemenië		
C50		uni	OLC50X		
C50E		uni			
Europa		2			
C50	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
Ck50		din-en			

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over 1C50
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0540	1 sep 2026