

MATERIAALNUMMER 1.0255 · KLASSE 1.0

St 37.4

Materiaalnummer 1.0255

ook vermeld als P235TR2

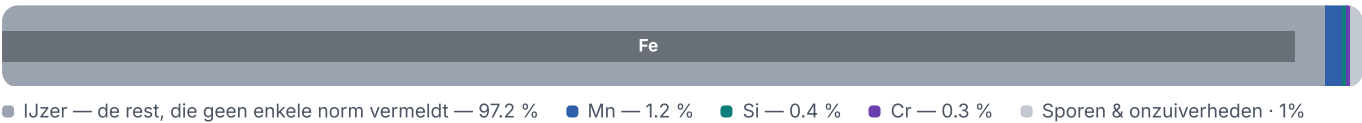
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 4
normaanduidingen uit 2 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 4 in 2 regio's	KENWAARDEN 14 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 819 °C	VOORSPELDE AE1 717 °C	VOORSPELDE ACM 399 °C	VOORSPELDE BS 568 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	–
≤ 60	–	360–500

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

4 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Europa	2	Verenigde Staten	2
P235TR2	Eigen naam van de kwaliteit din-en	K02501	Eigen naam van de kwaliteit uns
St 37.4	Eigen naam van de kwaliteit din-en	K03013	Eigen naam van de kwaliteit uns

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 St 37.4

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0255	9 sep 2026