

PK70D3

ook vermeld als 70S3A

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 10
normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
10 in 1 regio's	13 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95.2 % Si — 2.6 % Mn — 0.8 % C — 0.7 % Sporen & onzuiverheden · 0.8%

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Mo.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING				HB
(annealing) , GOST 14959-79				269
(without heat treatment) , GOST 14959				302
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1670	1470	6	25

Fysische eigenschappen

5 waarden

TOESTAND · AFMETING	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	214	–	25	–
100	208	11.4	26	480
200	198	12.3	27	510
300	192	12.8	28	520
400	185	13.3	29	535
500	180	13.7	29	565
600	152	14.1	29	585
700	139	14.3	28	620
800	132	12.8	27	700
KENWAARDE		WAARDE	EENHEID	
Omzettingspunt Ac1		765	°C	
Omzettingspunt Ac3		780	°C	

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	is not used.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	weakly predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

10 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	10
70S3A Eigen naam van de kwaliteit	gost
70C3A	gost
PK70D3	gost
PK70Kh3	gost
ПК70Д3-6.0	gost
ПК70Д3-6.4	gost
ПК70Д3-6.8	gost
ПК70Д3-7.4	gost
ПК70Х3-6.4	gost
ПК70Х3-6.8	gost

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 PK70D3

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

18 aug 2026