

PK70D3

también figura como 70S3A

Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 1 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
10 en 1 regiones	13 registrados

Composición química

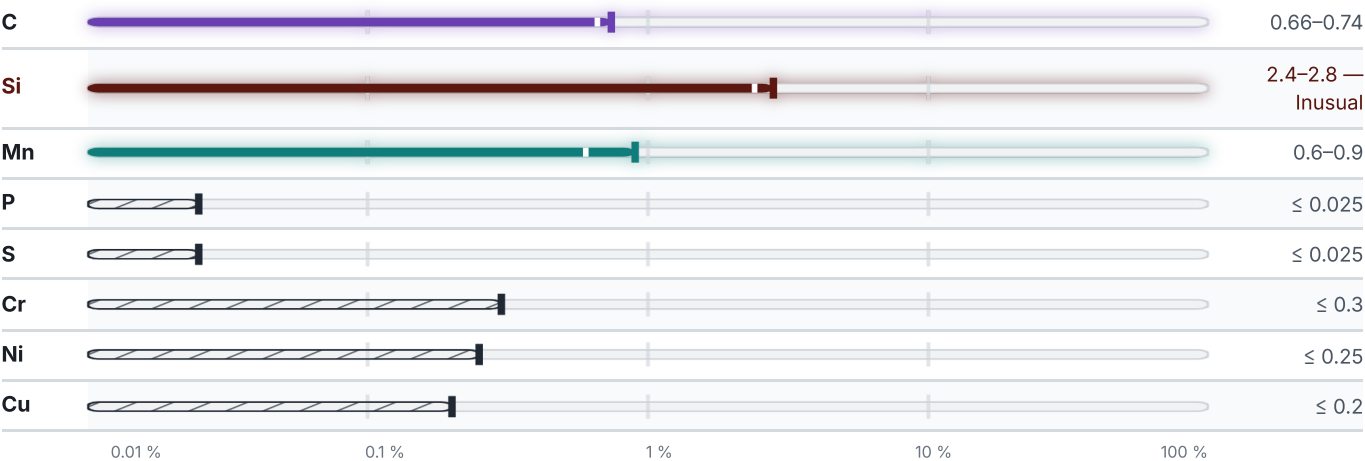
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 95.2 % ■ Si — 2.6 % ■ Mn — 0.8 % ■ C — 0.7 % ■ Trazas e impurezas · 0.8 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN				HB
(annealing) , GOST 14959-79				269
(without heat treatment) , GOST 14959				302
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1670	1470	6	25

Propiedades físicas

5 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	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
PROPIEDAD			VALOR	UNIDAD
Punto de transformación Ac1			765	°C
Punto de transformación Ac3			780	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	is not used.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	weakly predisposed	

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	10
70S3A Nombre propio de la calidad	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

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre PK70D3

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

—

EMITIDA

18 ago 2026