

ЭП503

12KH2MV8FB としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 3 件の規格名称。

他規格での名称 3 1 地域	特性値 11 収録
--------------------------	---------------------

化学成分

質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 86.3 % ● W — 7.8 % ● Cr — 2.4 % ● Nb — 1 % ● 微量元素・不純物・2.6%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

成分から計算・℃

予測 AE3 841 °C	予測 AE1 782 °C	予測 ACM 428 °C	予測 BS 481 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態 · 5 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 32 x 6	910	750	16	47	900

物理的性質

0 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.01	—	—	24.3	410
100	—	217	10.25	—	—
200	—	209	11.6	—	—
300	—	204	11.6	—	—
400	—	188	11.6	—	—
500	—	172	13.85	—	—
600	—	157	12.7	—	—
700	—	142	14.95	—	—
800	—	132	10.5	—	—
900	—	124	13.85	—	—

各規格での名称

3 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	3
12KH2MV8FB 本鋼種固有の名称	gost
12X2MB8ΦБ	gost
ЭП503	gost

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

ЭП503 に関するお問い合わせ

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

[お問い合わせを始める](#)

オンライン版データシート	材料検索	材料番号	発行
材料ページを見る	すべての材料を検索	—	2026/08/21