

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0445 · TŘÍDA 1.0

1.0445

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 17 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 17 v 12 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
------------------------------	--	--

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Pro toto materiálové číslo nemáme doložené chemické složení.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

14 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 325 × 30	480	280	28	57	1000
Ø 325 × 30	480	260	27	65	1200
STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²	
Sheet, GOST 5520-79	450–490	275–325	21	590	

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	CP J/(kg·K)
20	7.85	–	–	–
100	–	–	13	470

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	CP J/(kg·K)
200	–	–	14	–
300	–	181	15.3	–
400	–	172	16.2	–
500	–	162	16.1	–
600	–	–	16.2	–
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA	
Hustota		7.85	g/cm³	
Teplota přeměny Ac1		736	°C	
Teplota přeměny Ac3		920	°C	
Teplota přeměny Ar3		791	°C	
Teplota přeměny Ar1		641	°C	

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

17 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Mezinárodní		1
K03101	Vlastní název jakosti	uns	P11		iso
K03102	Vlastní název jakosti	uns			
Gr.F		aisi-sae	Japonsko		1
K01803		aisi-sae	SLA325A		jis
Evropa		2	Itálie		1
H300BD	Vlastní název jakosti	din-en	Fe460-1KG		uni
HX300BD	Vlastní název jakosti	din-en			
Rusko / SNS		2	Česko		1
16GS		gost	11474		csn
16FC		gost	Polsko		1
Spojené království		1	15GA		pn
223-490		bs	Rumunsko		1
Francie		1	16SiMn4		stas
A48CP		afnor			

Bulharsko	1
16GS	bds

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na 1.0445
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.0445	20. 8. 2026