

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0060 · TŘÍDA 1.0

SM 570 SM 58

Číslo materiálu 1.0060

uváděno také jako E335

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 69 normovaných označení z 21 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 69 v 21 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 11 evidováno
--	--	---

Chemické složení

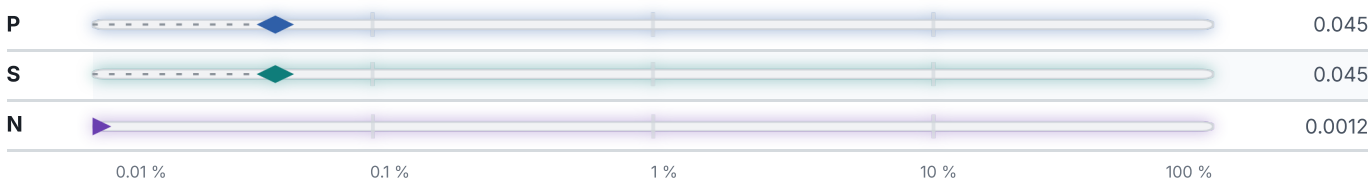
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

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

Mechanické vlastnosti

27 hodnot v 3 stavech

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	590–770
3 – 100	—	570–710

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	335	–
16 – 40	325	–
40 – 63	315	–
63 – 80	305	–
80 – 100	295	–
100 – 150	275	550–710
150 – 250	–	540–710
150 – 200	265	–

STAV · ROZMĚR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	8	–
1 – 1.5	9	–
1.5 – 2	10	–
2 – 2.5	11	–
2.5 – 3	12	–
3 – 40	–	16
40 – 63	–	15
63 – 100	–	14
100 – 150	–	12
150 – 250	–	11

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	590	315	15
20 - 40	590	305	14

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	E GPa
20	7.85	197
100	–	197
200	–	186
300	–	175

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm³	E GPa
400	–	168
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³
Teplota přeměny Ac1	725	°C
Teplota přeměny Ac3	790	°C
Teplota přeměny Ar3	780	°C
Teplota přeměny Ar1	690	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	limited weldability.	
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

69 označení · 4 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		17	Spojené království		6
6KHS		gost	4360-55C		bs
6KHVG		gost	4360-55E		bs
L6		gost	55 C E 335		bs
LR6		gost	55C		bs
PA-ZhGrDK6		gost	E335		bs
PKKh6		gost	Fe590-2FN		bs
S345		gost	Spojené státy		5
St5ps		gost			
St5sp		gost	A572	aisi-sae	
St6ps		gost	A572Gr.65	aisi-sae	
St6sp		gost	A 572 Grade 65	astm	
VSt6ps		gost	A572 Grade 55	Vlastní název jakosti	astm
VSt6sp		gost	AGrade2	Vlastní název jakosti	astm
ACHS-6		gost	Itálie		5
ЖГр1.5Д3		gost			
ПКХ6-7.4		gost	E 335 Fe 590	uni	
Ст6nc		gost	E335	uni	
			Fe580	uni	
			Fe590	uni	
			Fe60-2	uni	

Španělsko	4
A590	une
A590-2	une
E355	une
Fe590-2FN	une
Evropa	3
E335 Vlastní název jakosti	din-en
Fe590-2	din-en
St 60-2 Vlastní název jakosti	din-en
Japonsko	3
SM 570 SM 58	jis
SM570	jis
SM58	jis
Švédsko	3
1650	ss
1650-00	ss
1650-01	ss
Maďarsko	3
A 60	msz
E355	msz
Fe590-2	msz
Bulharsko	3
ASt6	bds
E335	bds
WSt6sp	bds
Francie	2
A60-2	afnor
E335	afnor

Mezinárodní	2
Fe590	iso
FeE690	iso
Čína	2
HRB335	gb
Q345C	gb
Polsko	2
MSt6	pn
St6	pn
Rakousko	2
St590	onorm
St60F	onorm
Belgie	2
A590-1.2	nbn
FE590-2FN	nbn
Česko	1
11600	csn
Slovensko	1
11 600	stn
Srbsko	1
Č.0645	srps
Rumunsko	1
OL60.1k	stas
Švýcarsko	1
St60-2	snv

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 SM 570 SM 58
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku