

ANYAGSZÁM 1.0546 · 1.0. OSZTÁLY

E355FR

Anyagszám 1.0546

szerepel S355NL néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 15 szabványos megnevezés 8 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 15 8 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
--	--	--

Kémiai összetétel

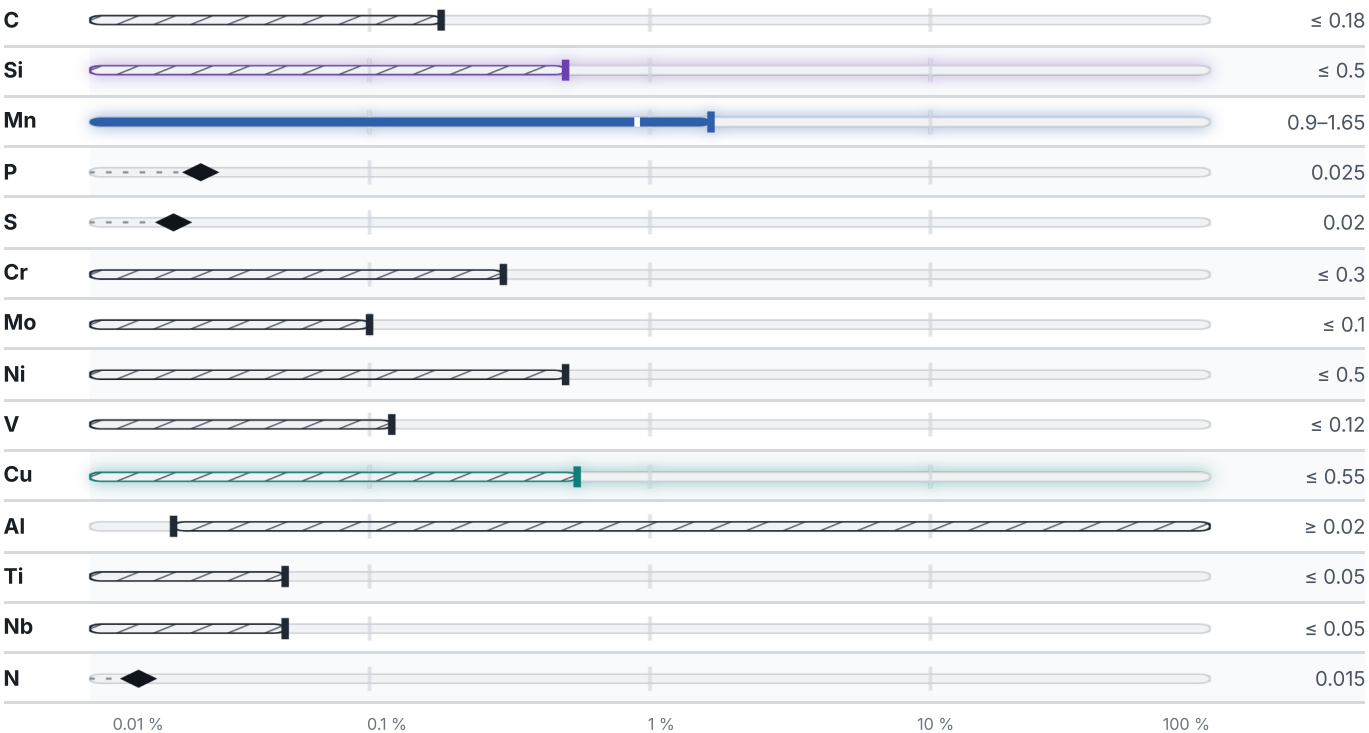
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 96.3 %
- Mn — 1.3 %
- Cu — 0.6 %
- Si — 0.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.4 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 812 °C	BECSÜLT AE1 711 °C	BECSÜLT ACM 421 °C	BECSÜLT BS 547 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

17 érték 1 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	22
16 – 40	345	–	22
40 – 63	335	–	22
63 – 80	325	–	21
80 – 100	315	–	–
80 – 200	–	–	21
≤ 100	–	470–630	–
100 – 200	–	450–600	–
100 – 150	295	–	–
150 – 200	285	–	–
200 – 250	275	450–600	21

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

15 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Európa	4	Franciaország	2
A633Gr.D	din-en	E355FP	afnor
FeE355KTN	din-en	E355FR	afnor
S355NL A minőség saját neve	din-en	Egyesült Királyság	1
TStE 355 A minőség saját neve	din-en	50EE	bs
Egyesült Államok	4	Spanyolország	1
K12000 A minőség saját neve	uns	AE355KT	une
K12037 A minőség saját neve	uns	Kína	1
A633Gr.C	aisi-sae	Q345E	gb
A633Gr.D	aisi-sae		

Olaszország	1	Svédország	1
FeE355KTN	uni	2135-01	SS

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: E355FR
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0546	KIADVA 2026. aug. 30.
--	---	----------------------------	---------------------------------