

ANYAGSZÁM 1.0562 · 1.0. OSZTÁLY

# 52D

## Anyagszám 1.0562

szerepel P355N néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 74 szabványos megnevezés 17 régióból.

|                                          |                                               |                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>74</b> 17 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>15</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

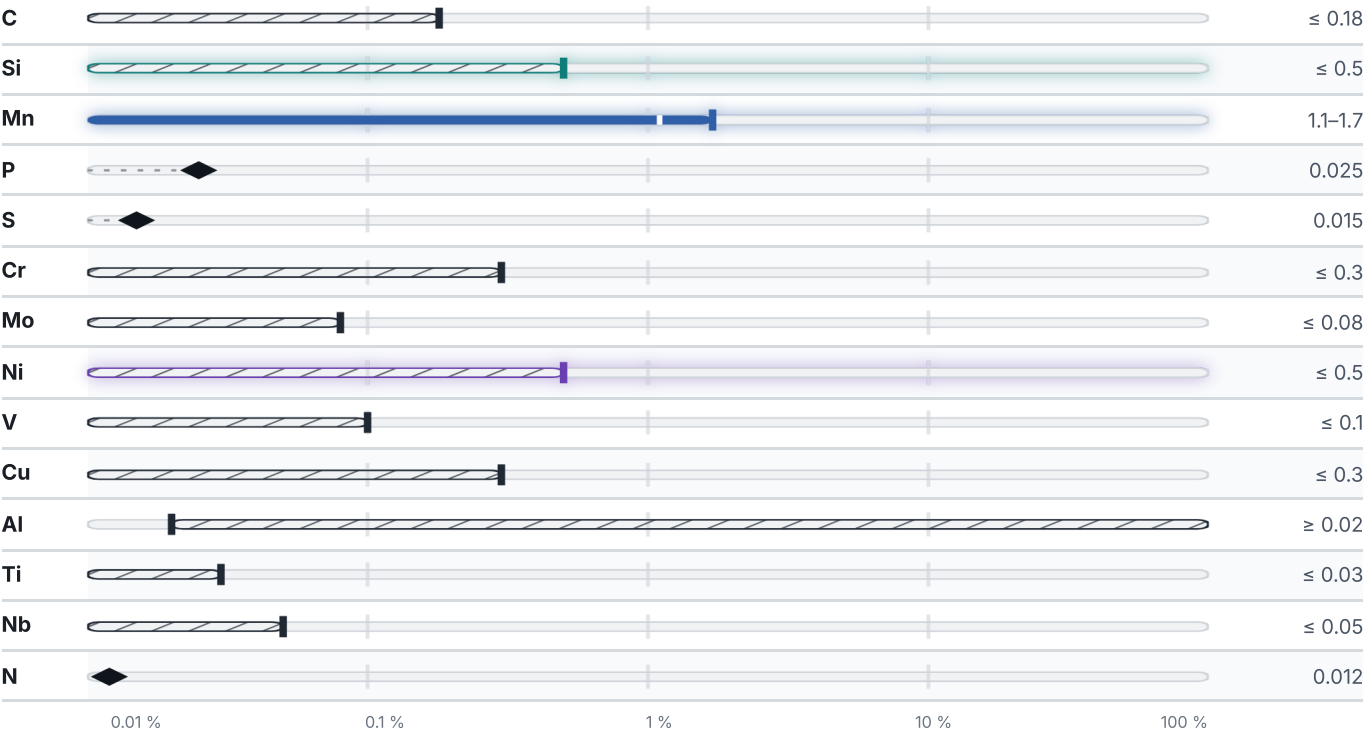
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 96.5 %
- Mn — 1.4 %
- Si — 0.5 %
- Ni — 0.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.1 %

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<br>811 °C | BECSÜLT AE1<br>710 °C | BECSÜLT ACM<br>421 °C | BECSÜLT BS<br>546 °C |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|

Mechanikai tulajdonságok

15 érték 2 állapotban

| NORMALIZED      | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16            | 355                      | –                       | –      |
| 16 – 40         | 345                      | –                       | –      |
| 40 – 60         | 335                      | –                       | –      |
| ≤ 60            | –                        | 490–630                 | 22     |
| 60 – 100        | 315                      | 470–610                 | –      |
| 60 – 250        | –                        | –                       | 21     |
| 100 – 150       | 305                      | 460–600                 | –      |
| 150 – 250       | 295                      | 450–590                 | –      |
| ÁLLAPOT · MÉRET | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| Hot-rolled      | 490–610                  | 275–325                 | 17–23  |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Hőkezelés

1 eljárás

| LÉPÉS        | HŐMÉRSÉKLET                 | KÖZEG |
|--------------|-----------------------------|-------|
| Normalizálás | A hőmérséklet nincs megadva | —     |

Megnevezések az egyes szabványokban

74 megnevezés · 12 azonosként igazolva

|                             |          |                              |        |
|-----------------------------|----------|------------------------------|--------|
| Egyesült Államok            | 30       | Japán                        | 6      |
| K 12447                     | uns      | SM490A                       | jis    |
| K01600 A minőség saját neve | uns      | SM490B                       | jis    |
| K02007 A minőség saját neve | uns      | SM490C                       | jis    |
| K02700 A minőség saját neve | uns      | SM490YA                      | jis    |
| K02701                      | uns      | SM490YB                      | jis    |
| K02803 A minőség saját neve | uns      | STK490                       | jis    |
| K02900                      | uns      |                              |        |
| K03009 A minőség saját neve | uns      | Spanyolország                | 4      |
| K03300 A minőség saját neve | uns      | AE355DD                      | une    |
| K11803 A minőség saját neve | uns      | AE355KG                      | une    |
| K12000 A minőség saját neve | uns      | DD                           | une    |
| K12001                      | uns      | P355N                        | une    |
| K12037 A minőség saját neve | uns      |                              |        |
| K12211                      | uns      | Európa                       | 3      |
| K12437                      | uns      | 1.0562                       | din-en |
| K12447                      | uns      | P355N A minőség saját neve   | din-en |
| K12609                      | uns      | StE 355 A minőség saját neve | din-en |
| A537CL1                     | aisi-sae |                              |        |
| A588                        | aisi-sae | Egyesült Királyság           | 3      |
| A633 (C)                    | aisi-sae | 223Gr.490                    | bs     |
| A633Gr.C                    | aisi-sae | 50DD                         | bs     |
| A852                        | aisi-sae | P355N                        | bs     |
| K01600                      | aisi-sae |                              |        |
| K02700                      | aisi-sae | Olaszország                  | 3      |
| K02701                      | aisi-sae | FeE355KG                     | uni    |
| K02803                      | aisi-sae | FeE355KKW                    | uni    |
| K11430                      | aisi-sae | P355N                        | uni    |
| A 694 Grade F52             | astm     |                              |        |
| A 860 Grade WPHY52          | astm     | Finnország                   | 3      |
| A633                        | astm     | Fe355DP                      | sfs    |
|                             |          | RAEX355N                     | sfs    |
|                             |          | RAEX384P                     | sfs    |
| Franciaország               | 10       |                              |        |
| A510AP                      | afnor    | Oroszország / FÁK            | 2      |
| E355R                       | afnor    | 15GF                         | gost   |
| E355R/FP                    | afnor    | 15ГΦ                         | gost   |
| FeE355KGN                   | afnor    |                              |        |
| FP                          | afnor    | Svédország                   | 2      |
| P355N                       | afnor    | 2106                         | ss     |
| S355M                       | afnor    | 2132                         | ss     |
| S355ML                      | afnor    |                              |        |
| S355N                       | afnor    | Bulgária                     | 2      |
| S355NL                      | afnor    | 10G2SBSBB                    | bds    |
|                             |          | 10G2SFTSFT                   | bds    |
|                             |          |                              |        |
|                             |          | Nemzetközi                   | 1      |
|                             |          | E355                         | iso    |

|               |     |                                          |      |
|---------------|-----|------------------------------------------|------|
| Kína          | 1   | Románia                                  | 1    |
| 20            | gb  | OCS355.5a                                | stas |
| Lengyelország | 1   | Dél-Korea                                | 1    |
| 18G2A         | pn  | SM490B <span>A minőség saját neve</span> | ks   |
| Magyarország  | 1   |                                          |      |
| 52D           | msz |                                          |      |

**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: 52D**  
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

**Ajánlatkérés indítása**

|                                            |                                                       |                            |                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| <b>ADATLAP ONLINE</b><br>Az anyag oldalára | <b>ANYAGKERESÉS</b><br>Keresés az összes anyag között | <b>ANYAGSZÁM</b><br>1.0562 | <b>KIADVA</b><br>2026. szept. 8. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|