

|                                                                                                                   |                                                                                                         |                          |                         |                                                     |                                                                |                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
|                                                                                                                   |                                                                                                         |                          |                         | A07 Vevői rendelésszám:                             |                                                                | Módosítás: 0                         |  |
|                                                                                                                   |                                                                                                         |                          |                         | 5400185073/07                                       |                                                                | A03 Bizonylatszám: 0025323527/000013 |  |
| A01<br>A gyártó üzeme:                                                                                            | A02<br>A vizsgálati bizonylat típusa:                                                                   | A10<br>Szállítás dátuma: | A11<br>Kiállítás dátuma | A08.1<br>Kötésszám/LOT:                             | A08.2<br>Szerződésszám.:                                       | B01.2 Méretszabvány                  |  |
| ISD DUNAFERR ZRT.,2400<br>DUNAÚJVÁROS, VASMŰ<br>TÉR 1-3.                                                          | 2.2-MSZ EN 10204-2005                                                                                   | 2022.07.25               | 2022.07.26              | 0004701680/000002                                   | 0004701680/000013                                              | EN 10219-2:2019                      |  |
|                                                                                                                   | A06.1<br>Vevő neve: thyssenkrupp Materials Hungary Zrt.                                                 |                          |                         |                                                     | B02<br>Minőségjel: S235JRH<br>Minőségszabvány: EN 10219-1:2006 |                                      |  |
|                                                                                                                   | Vevő címe: Magyarország,1158,BUDAPEST,Fázis utca 6.<br>Szigno: SI MAX.: 0,03%                           |                          |                         |                                                     | B01.1 Termék megnevezése:                                      |                                      |  |
|                                                                                                                   |                                                                                                         |                          |                         |                                                     | Zárt profil                                                    |                                      |  |
| A04<br>Fémbélyegző:                                                                                               | A06.2<br>Rendeltetési hely thyssenkrupp Materials Hungary Zrt.,Magyarország,1158,BUDAPEST,Fázis utca 6. |                          |                         | B01.3<br>Osztály:                                   |                                                                | I.                                   |  |
| C05 Vizsgálóhely:<br>A vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1798/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte. |                                                                                                         |                          |                         | B04 A termék szállítási feltételei:<br>Hőkezeletlen |                                                                |                                      |  |
| B03 Kiegészítő követelmények:                                                                                     |                                                                                                         |                          |                         |                                                     |                                                                |                                      |  |

A TERMÉK AZONOSÍTÁSA

|                    |                       |                   |                    |                 |                               |                                |                      |                                                                                                                                     |                               |                            |
|--------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| B07.1<br>Adagszám. | C70<br>Acélgyárt.elj. | C00<br>Próbaszám. | B07.2<br>kötegszám | B08<br>db. Szám | B12<br>Elméleti<br>tömeg (kg) | B13<br>Mérlegelt<br>tömeg (kg) | B15<br>Mennyiség (m) | B09<br>Méret<br>(mm)                                                                                                                | B14.1<br>Összmennyiség<br>(m) | B14.2<br>Össztömeg<br>(kg) |
| 691398             | LD                    | 90000852373       | 5201761001         | 130             | 1553,760                      |                                | 780,00               | N40*30*2 * 6000                                                                                                                     | 3120,00                       | 6215,040                   |
| 691398             | LD                    | 90000852373       | 5201761002         | 130             | 1553,760                      |                                | 780,00               | B06 A termék jelölése:<br>(Z04)<br><div></div> |                               |                            |
| 691398             | LD                    | 90000852373       | 5201761003         | 130             | 1553,760                      |                                | 780,00               |                                                                                                                                     |                               |                            |
| 691398             | LD                    | 90000852373       | 5201761004         | 130             | 1553,760                      |                                | 780,00               |                                                                                                                                     |                               |                            |

Módosítás 0

|                         |         |          |           |           |          |          |          |           |           |           |           |          |           |           |          |           |           |          |           |           |           | A03 Bizonylatszám.: |           |            |  | 0025323527/000013 |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|------------|--|-------------------|--|--|--|--|
| KÉMIAI VIZSGÁLATOK %    |         |          |           |           |          |          |          |           |           |           |           |          |           |           |          |           |           |          |           |           |           |                     |           |            |  | C94:              |  |  |  |  |
|                         |         | C71<br>C | C72<br>Mn | C73<br>Si | C74<br>S | C75<br>P | C76<br>N | C77<br>Al | C78<br>Cu | C79<br>Cr | C80<br>Ni | C81<br>V | C82<br>Nb | C83<br>Ti | C84<br>B | C85<br>Ca | C86<br>Mo | C87<br>O | C88<br>Zr | C89<br>As | C90<br>Sn | C91<br>W            | C92<br>Co | C93<br>Cev |  |                   |  |  |  |  |
| Szabvány előírás min:   | S235JRH |          |           |           |          |          |          |           |           |           |           |          |           |           |          |           |           |          |           |           |           |                     |           |            |  |                   |  |  |  |  |
| Szabvány előírás max:   | S235JRH | 0,17     | 1,40      |           | 0,040    | 0,040    | 0,009    |           |           |           |           |          |           |           |          |           |           |          |           |           |           |                     |           | 0,35       |  |                   |  |  |  |  |
| Szerződés előírás min.: |         |          |           |           |          |          |          | 0,020     |           |           |           |          |           |           |          |           |           |          |           |           |           |                     |           |            |  |                   |  |  |  |  |
| Szerződés előírás max.: |         | 0,17     | 1,40      | 0,030     | 0,040    | 0,040    |          |           |           |           |           |          |           |           |          |           |           |          |           |           |           |                     |           |            |  |                   |  |  |  |  |
| Adag kémia              | 691398  | 0,12     | 0,53      | 0,006     | 0,009    | 0,014    | 0,004    | 0,048     | 0,063     | 0,090     | 0,026     | 0,001    | 0,001     | 0,001     |          |           | 0,003     |          |           | 0,003     | 0,004     |                     |           | 0,23       |  |                   |  |  |  |  |
|                         |         |          |           |           |          |          |          |           |           |           |           |          |           |           |          |           |           |          |           |           |           |                     |           |            |  |                   |  |  |  |  |
|                         |         |          |           |           |          |          |          |           |           |           |           |          |           |           |          |           |           |          |           |           |           |                     |           |            |  |                   |  |  |  |  |
|                         |         |          |           |           |          |          |          |           |           |           |           |          |           |           |          |           |           |          |           |           |           |                     |           |            |  |                   |  |  |  |  |

| MECHANIKAI<br>VIZSGÁLATOK | C10<br><div></div> |             | SZAKITÓVIZSGÁLAT      |     |                    |               |       |      |      |               | Hajlító             |                          |               | ÜTŐVIZSGÁLAT      |                 |                   |                   |                   | Keménység         |      |      |      |      |     |     |   |  |  |  |  |
|---------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|-----|--------------------|---------------|-------|------|------|---------------|---------------------|--------------------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|-----|-----|---|--|--|--|--|
|                           |                    |             | C11<br>Folyáshatár    |     | C12<br>Rm<br>N/mm² | C13<br>Nyúlás |       |      |      | C15<br>ReH/Rm | C51<br>h.SU<br>(mm) | C56<br>Hajlítási<br>szög | C52<br>Eredm. | C44<br>Hőm.<br>°C | C40-41<br>Típus | C42<br>Ütő 1<br>J | C42<br>Ütő 2<br>J | C42<br>Ütő 3<br>J | C43<br>Átlag<br>J | tip. | Ért. | Ért. | Ért. | átl |     |   |  |  |  |  |
|                           |                    |             |                       |     |                    | tip           | N/mm² | tip  | %    |               |                     |                          |               |                   |                 |                   |                   |                   |                   |      |      |      |      |     | tip | % |  |  |  |  |
|                           |                    |             | Szabvány előírás min: |     |                    | S235JRH       | REH   | 235  | 360  | A5            | 24                  |                          |               |                   |                 |                   |                   |                   |                   |      |      |      |      |     |     |   |  |  |  |  |
| Szabvány előírás max:     |                    |             | S235JRH               |     |                    | 510           |       |      |      |               |                     |                          |               |                   |                 |                   |                   |                   |                   |      |      |      |      |     |     |   |  |  |  |  |
| Szerződés előírás min.:   |                    |             |                       | REH | 235                | 360           | A5    | 24.0 |      |               |                     |                          |               |                   |                 |                   |                   |                   |                   |      |      |      |      |     |     |   |  |  |  |  |
| Szerződés előírás max.:   |                    |             |                       |     |                    | 510           |       |      |      |               |                     |                          |               |                   |                 |                   |                   |                   |                   |      |      |      |      |     |     |   |  |  |  |  |
| PRÓBASZÁM(OK)             | 90000852373        | 20227016881 | RP02                  | 376 | 439                | A5            | 39.3  | A80  | 27.1 | 0.9           |                     |                          |               |                   |                 |                   |                   |                   |                   |      |      |      |      |     |     |   |  |  |  |  |
|                           |                    |             |                       |     |                    |               |       |      |      |               |                     |                          |               |                   |                 |                   |                   |                   |                   |      |      |      |      |     |     |   |  |  |  |  |
|                           |                    |             |                       |     |                    |               |       |      |      |               |                     |                          |               |                   |                 |                   |                   |                   |                   |      |      |      |      |     |     |   |  |  |  |  |

Kódolás EN 10168:2004 szerint

C10 A vizsgálati darab alakja:

Minden esetben profil késztermékből vett próbatest.

C02 A próbatest iránya:

Minden esetben hosszirányú = L

D01 Jelölés és azonosítás,felszíni tulajdonságok, alak és méretbeli tulajdonságok.

Megjelölés és azonosítás, felszíni tulajdonságok, alak és méretbeli tulajdonságok ellenőrzése megtörtént, a termék a szerződés előírásainak megfelel.

Z01 A termék szerződés előírásainak megfelel.

D51 Kiegészítő információk:

1. Rádioaktivitás: Igazoljuk,hogy az általunk gyártott és szállított termékek a környezetben káros sugárterhelést nem okoznak, a termékek fajlagos gammaaktivitás értéke az elfogadott 100 Bq/kg alatt van.

Vajda Bettina  
Készítő

Éberhardt Zoltán  
Ellenőrző

László Istvánné  
Hitelesítő

Nyíri Andrea  
Hitelesítő