

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4003

| | | |
|---|--|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | 1.4003 – EN 10088-4:2009 | |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat | |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio | |
| Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ | |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 | |
| Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot: | | |
| Perusominaisuudet | Suoritustaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 320 MPa 450-650 MPa 20 % - Kuumavalssattu 320 MPa 450-650 MPa 20 % - | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |
| <p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> | | |
| Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio | | Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4016

| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | 1.4016 – EN 10088-4:2009 | |
|---|---|--------------------------------------|
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat | |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio | |
| Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ | |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 | |
| Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot: | | |
| Perusominaisuudet | Suoritustaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät |
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardin EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 280 MPa 450-600 MPa 20 % - | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumisitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |
| <p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland</p> | | |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4301

| | | |
|--|--|--|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | 1.4301 – EN 10088-4:2009 | |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat | |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio | |
| Suoritusason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ | |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 | |
| Ilmoitettu suoritusaso/ilmoitetut suoritusasot: | | |
| Perusominaisuudet | Suoritusaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 230 MPa 540-750 MPa 45 % - Kuumavalssattu 210 MPa 520-720 MPa 45 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |
| <p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> | | |
|  | |  |
| Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio | | Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4306

| | | |
|---|--|--|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | 1.4306 – EN 10088-4:2009 | |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat | |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio | |
| Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ | |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 | |
| Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot: | | |
| Perusominaisuudet | Suoritustaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 220 MPa 520-700 MPa 45 % - Kuumavalssattu 200 MPa 520-700 MPa 45 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |
| <p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> | | |
|  | |  |
| Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio | | Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4307

| | | |
|---|--|--|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | 1.4307 – EN 10088-4:2009 | |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat | |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio | |
| Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ | |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 | |
| Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot: | | |
| Perusominaisuudet | Suoritustaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 220 MPa 520-700 MPa 45 % - Kuumavalssattu 200 MPa 520-700 MPa 45 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |
| <p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> | | |
|  | |  |
| Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio | | Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4318

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | 1.4318 – EN 10088-4:2009 |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio |
| Suoritusason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 |

Ilmoitettu suoritusaso/ilmoitetut suoritusasot:

| Perusominaisuudet | Suoritusaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
|---|--|--------------------------------------|
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 350 MPa 650-850 MPa 35 % (< 3 mm) 40 % (≥ 3 mm) - Kuumavalssattu 330 MPa 650-850 MPa 35 % (< 3 mm) 40 % (≥ 3 mm) 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |

Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:

0045-CPR-0567

EN 10088-4:2009, liite ZA

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tornio 1.10.2020

Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio

Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4372

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | 1.4372 – EN 10088-4:2009 |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio |
| Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 |

Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet:

| Perusominaisuudet | Suoritusaste | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
|---|--|--------------------------------------|
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 350 MPa 750-950 MPa 45 % - Kuumavalssattu 330 MPa 750-950 MPa 45 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumismitkeyden/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4401

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | 1.4401 – EN 10088-4:2009 |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio |
| Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 |

Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet:

| Perusominaisuudet | Suoritusaste | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmit | | |
|---|--|---|---|---------------------------------|
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 | | |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | <table border="1"> <tr> <td>Kylmävalssattu 240 MPa 530-680 MPa 40 % -</td> <td>Kuumavalssattu 220 MPa 530-680 MPa 40 % 60 J (poikittainen)</td> </tr> </table> | Kylmävalssattu 240 MPa 530-680 MPa 40 % - | Kuumavalssattu 220 MPa 530-680 MPa 40 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmävalssattu 240 MPa 530-680 MPa 40 % - | Kuumavalssattu 220 MPa 530-680 MPa 40 % 60 J (poikittainen) | | | |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 | | |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 | | |
| Murtumisitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 | | |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 | | |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | | | |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteojen joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4404

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | 1.4404 – EN 10088-4:2009 |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio |
| Suoritusason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 |

Ilmoitettu suoritusaso/ilmoitetut suoritusasot:

| Perusominaisuudet | Suoritusaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät | | |
|---|--|---|---|---------------------------------|
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 | | |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | <table border="1"> <tr> <td>Kylmävalssattu 240 MPa 530-680 MPa 40 % -</td> <td>Kuumavalssattu 220 MPa 530-680 MPa 40 % 60 J (poikittainen)</td> </tr> </table> | Kylmävalssattu 240 MPa 530-680 MPa 40 % - | Kuumavalssattu 220 MPa 530-680 MPa 40 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmävalssattu 240 MPa 530-680 MPa 40 % - | Kuumavalssattu 220 MPa 530-680 MPa 40 % 60 J (poikittainen) | | | |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 | | |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 | | |
| Murtumisitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 | | |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 | | |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | | | |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4432

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | 1.4432 – EN 10088-4:2009 |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio |
| Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 |

Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot:

| Perusominaisuudet | Suoritusaste | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
|---|--|--------------------------------------|
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 240 MPa 550-700 MPa 40 % - Kuumavalssattu 220 MPa 550-700 MPa 40 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumisitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4436

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | 1.4436 – EN 10088-4:2009 |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio |
| Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 |

Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet:

| Perusominaisuudet | Suoritusaste | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
|---|--|--------------------------------------|
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 240 MPa 550-700 MPa 40 % - Kuumavalssattu 220 MPa 550-700 MPa 40 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumisitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4509

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | 1.4509 – EN 10088-4:2009 | |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat | |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio | |
| Suoritusason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ | |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 | |
| Ilmoitettu suoritusaso/ilmoitetut suoritusasot: | | |
| Perusominaisuudet | Suoritusaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardin EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 250 MPa 430-630 MPa 18 % - | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |
| <p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> | | |
| <p>Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland</p> | | |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4510

| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | 1.4510 – EN 10088-4:2009 | |
|--|---|--------------------------------------|
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat | |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio | |
| Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ | |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 | |
| Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot: | | |
| Perusominaisuudet | Suoritustaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardin EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 240 MPa 420-600 MPa 23 % - | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |
| <p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland</p> | | |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4512

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | 1.4512 – EN 10088-4:2009 | |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat | |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio | |
| Suoritusason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ | |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 | |
| Ilmoitettu suoritusaso/ilmoitetut suoritusasot: | | |
| Perusominaisuudet | Suoritusaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardin EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 220 MPa 380-560 MPa 25 % - | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |
| <p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland</p> </div> </div> | | |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4521

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | 1.4521 – EN 10088-4:2009 |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio |
| Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 |

Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet:

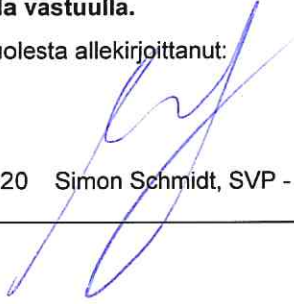
| Perusominaisuudet | Suoritusaste | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
|---|---|--------------------------------------|
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardin EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 320 MPa 420-640 MPa 20 % - | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |

Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:

0045-CPR-0567
EN 10088-4:2009, liite ZA

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:




Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4541

| | |
|--|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | 1.4541 – EN 10088-4:2009 |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio |
| Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 |

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

| Perusominaisuudet | Suoritustaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
|---|--|--------------------------------------|
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 220 MPa 520-720 MPa 40 % - Kuumavalssattu 200 MPa 520-720 MPa 40 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumisitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4571

| | | |
|---|--|--|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | 1.4571 – EN 10088-4:2009 | |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitettut korroosionkestävät levyt ja nauhat | |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio | |
| Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ | |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 | |
| Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet: | | |
| Perusominaisuudet | Suoritusaste | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 240 MPa 540-690 MPa 40 % - Kuumavalssattu 220 MPa 540-690 MPa 40 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |
| <p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> | | |
|  | |  |
| Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio | | Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland |

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4462

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | 1.4462 – EN 10088-4:2009 |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio |
| Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 |

Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet:

| Perusominaisuudet | Suoritusaste | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
|---|--|--------------------------------------|
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 500 MPa 700-950 MPa 20 % - Kuumavalssattu 460 MPa 700-950 MPa 25 % 60 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1.4162

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | 1.4162 – EN 10088-4:2009 | |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): | Rakennuskäyttöön tarkoitetut korroosionkestävät levyt ja nauhat | |
| Valmistaja: | Outokumpu Stainless Oy Terästie, 95490 Tornio | |
| Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: | 2+ | |
| Yhdenmukaistettu standardi: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | EN 10088-4:2009 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg ilmoitetun laitoksen tunnusnumero: 0045 | |
| Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet: | | |
| Perusominaisuudet | Suoritusaste | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmet |
| Mitta- ja muototoleranssit | Toleranssit standardien EN ISO 9444-2 ja EN ISO 9445-2 mukaan | EN 10088-4:2009, alakohta 6.9 |
| 0,2%-venymisraja (myötöraja) Rp0,2 Murtolujuus Rm Murtovenymä A Iskusitkeys KV | Kylmävalssattu 530 MPa 700-900 MPa 20 % - Kuumavalssattu 480 MPa 680-900 MPa 30 % 40 J (poikittainen) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Hitsattavuus | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 |
| Pitkäaikaiskestävyys | (varmistettu kemiallisen koostumuksen perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.3 ja 6.4 |
| Murtumissitkeys/ haurasmurtuma | (varmistettu iskusitkeyden perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.5.1 |
| Kylmämuovattavuus | (varmistettu murtovenymän perusteella) | EN 10088-4:2009, alakohta 6.8 |
| Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: | 0045-CPR-0567 EN 10088-4:2009, liite ZA | |
| <p>Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 574/2014 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Tornio 1.10.2020 Simon Schmidt, SVP - Business Line Tornio </div> <div style="text-align: center;">  Timo Huhtala, VP – Mill Controlling Finland </div> </div> | | |