

Richtlinie 2014/68/EU, Anh. I, Pkt. 4.3 / Directive 2014/68/EU, Ann. I, Point 4.3.

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/202/9120/WZ/1146/21

AD 2000-Merkblatt W 0 / AD 2000-Merkblatt W 0

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/9120/WP/1146/21

| | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Firma / Company: | Ort / Location: | AZ / File No.: | SAP-Nr.: | Datum / Date: |
| Alchemia S.A.; Oddział Walcowania Rur Andrzej | PL - 47-120 Zawadzkie, ul. Lubliniecka 12 | 9120P1146/21 | ZL/3806/2021 | 30.11.2021 |

| Nr. No. | Werkstoffbezeichnung Material designation | Spezifikation Specification | Lieferzustand* Delivery cond.* | Erzeugnisform Product type | Abmessungen Dimensions | | Prüfgrundlagen Test specifications | Bemerkungen Remarks |
|---|--|--------------------------------|--|-------------------------------|--|--|---|--|
| | | | | | Dicke Thickness [mm] | Ø / Gewicht Ø / Weight [mm] / [kg] | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 / 8 | 9 | 10 |
| 1 Werkstoffe nach harmonisierten Normen (2014/68/EU) / Materials according to harmonized standards (2014/68/EU) | | | | | | | | |
| 1.1 | P195TR2 (1.0108) P235TR2 (1.0255) P265TR2 (1.0259) | EN 10216-1 | N N N | Nahtloses Rohr | 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 | 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 | AD2000-W4 AD2000-W4 AD2000-W4 | Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Nr. 4.3 durch die Notifizierte Stelle der TÜV NORD Systems (Reg.-Nr. 0045) Certified acc. to PED annex I, pt. 4.3 by the notified body of TÜV NORD Systems (Reg. no. 0045). 1) - Für diese Werkstoffe ist ein Abnahmeprüfzeugnis 3.2 nach EN 10204 erforderlich 2) - Mit Verbindungen mit dem VdTÜV-Werkstoffblättern 352-2, 354-2 und 357-2 |
| 1.2 | P195GH TC1/2 (1.0348) P235 TC1/2 (1.0345) P265GH TC1/2 (1.0425) 16Mo3 (1.5415) 13CrMo4-5 (1.7335) 10CrMo9-10 (1.7380) | EN 10216-2 | N N N N N N | Nahtloses Rohr | 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 | 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 | AD2000-W4 AD2000-W4, TRD102 AD2000-W4, TRD102 AD2000-W4, TRD102, 1) AD2000-W4, TRD102, 1) AD2000-W4, TRD102, 1) | |
| 1.3 | P275NL1 (1.0448) P275NL2 (1.1104) P355N (1.0562) P355NH (1.0565) P355NL1 (1.0566) P355NL2 (1.1106) P460N (1.8905) P460NH (1.8935) P460NL1 (1.8915) P460NL2 (1.8918) | EN 10216-3 | N N N N N N N N N N | Nahtloses Rohr | 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 | 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 | AD2000-W4, 2) AD2000-W4, 2) AD2000-W4, 1), 2) AD2000-W4, 1), 2) AD2000-W4, 1), 2) AD2000-W4, 1), 2) AD2000-W4, 1), 2) AD2000-W4, 1), 2) AD2000-W4, 1), 2) AD2000-W4, 1), 2) AD2000-W4, 1), 2) | |
| 1.4 | P215NL1 TC1/2 (1.0451) P255QL TC1/2 (1.0452) P265NL TC1/2 (1.0453) | | N N N | | 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 2,0 - 10,0 | 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 21,3 - 114,3 | AD2000-W4 AD2000-W4 AD2000-W4 | |




Tomasz Świątek

Richtlinie 2014/68/EU, Anh. I, Pkt. 4.3 / Directive 2014/68/EU, Ann. I, Point 4.3.

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/202/9120/WZ/1146/21

AD 2000-Merkblatt W 0 / AD 2000-Merkblatt W 0

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/9120/WP/1146/21

| Firma / Company: | Ort / Location: | AZ / File No.: | SAP-Nr.: | Datum / Date: |
|---|---|----------------|--------------|---------------|
| Alchemia S.A.; Oddział Walcowania Rur Andrzej | PL - 47-120 Zawadzkie, ul. Lubliniecka 12 | 9120P1146/21 | ZL/3806/2021 | 30.11.2021 |

| Nr. No. | Werkstoffbezeichnung Material designation | Spezifikation Specification | Lieferzustand* Delivery cond.* | Erzeugnisform Product type | Abmessungen Dimensions | | Prüfgrundlagen Test specifications | Bemerkungen Remarks |
|---------|--|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|------------------------|
| | | | | | Dicke Thickness [mm] | Ø / Gewicht Ø / Weight [mm] / [kg] | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 / 8 | 9 | 10 |

* +AT = Lösungsgeglüht / solution annealed, +N = normalgeglüht, normalisierend umgeformt / normalized forming, +U = unbehandelt / untreated, +NT = normalgeglüht und angelassen / normalized and tempered, +QT = vergütet / quenched and tempered,

+M = thermomechanisch umgeformt / thermo mechanical formed, +AR = wie gewalzt / as rolled, +SR = spannungsarmgeglüht / stress relieved, +A = weichgeglüht / soft annealed, +CR = kaltgewalzt / cold rolled (weitere Symbole / other symbols: EN 10027-1, Tab. 18)

| 2 Werkstoffe nach AD 2000 / Materials according to AD 2000 | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------|----|---------------|------------|--------------|-----------------------|---|-----------|
| Alles Werkstoffe auf Seite Nr 1 / All material from site no.1 | | | | | | | | | |
| 2.1 | St 37.0 (1.0254) | DIN 1629 | N | Nahtlose Rohr | 2,0 - 10,0 | 21,3 - 114,3 | AD2000-W4 | Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Nr. 4.3 durch die Notifizierte Stelle der TÜV NORD Systems (Reg.-Nr. 0045) Certified acc. to PED annex I, pt. 4.3 by the notified body of TÜV NORD Systems (Reg. no. 0045). 1) - Für diese Werkstoffe ist ein Abnahmeprüf- zeugnis 3.2 nach EN 10204 erforderlich | |
| | St 44.0 (1.0256) | | N | | | 21,3 - 114,3 | | | AD2000-W4 |
| | St52.0 (1.0421) | | N | | | 21,3 - 114,3 | | | AD2000-W4 |
| 2.2 | St35.8 I/III (1.0305) | DIN 17175 | N | Nahtlose Rohr | 2,0 - 10,0 | 21,3 - 114,3 | AD2000-W4, TRD102 | | |
| | St45.8 I/III (1.0405) | | N | | | 21,3 - 114,3 | AD2000-W4, TRD102 | | |
| | 16Mo3 (1.0305) | | N | | | 21,3 - 114,3 | AD2000-W4, TRD102, 1) | | |
| | 13CrMo4-4 (1.7335) | | NT | | | 21,3 - 114,3 | AD2000-W4, TRD102, 1) | | |
| | 10CrMo4-4 (1.7380) | | NT | | | 21,3 - 114,3 | AD2000-W4, TRD102, 1) | | |
| 2.3 | StE355 (1.0562) | DIN 17179 | N | Nahtlose Rohr | 2,0 - 10,0 | 21,3 - 114,3 | AD2000-W4, 1) | | |
| | WStE355 (1.0565) | | N | | | 21,3 - 114,3 | AD2000-W4, 1) | | |
| | TStE355 (1.0566) | | N | | | 21,3 - 114,3 | AD2000-W4, 1) | | |
| 2.4 | TSt35N PK1/2 (1.0356) | DIN 17173 | N | Nahtlose Rohr | 2,0 - 10,0 | 21,3 - 114,3 | AD2000-W4 | | |




Tomasz Świątek

