



IDROTHERM 2000 S.p.a. a socio unico
Via Pio La Torre, 21 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU) Italy
Codice fiscale e Partita IVA 01179830466
R.E.A. Lucca n. 122896 Cap. Soc. € 1.265.000 i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero 1121008367 Data 28.10.2021

PAG 1/1

CLIENTE 1000001101
GUGLIUCCIELLO COSTRUZIONI S.R.L.
LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
84028 SERRE SA - IT
Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
T 0828 974609 F 0828 974609

DESTINAZIONE MERCI 4000000717
CANTIERE-338.8023233/335.5961795

84040 CASAL VELINO SA - IT
T F

Versione incoterms: 2020
Incoterms: DAP - Ubicazione:

Rif. interno 80027378 -
CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

PROPRIETARIO MEZZO - VELOCE TRANS
TARGA MEZZO - AE 01295

| Pos. | Cod. art. | Descrizione articolo | Collt | Q.tà | U.M. | Ubicazione |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|---------|-----------|------|------------|
| Vs Rif. Email del 14.10.2021 Ns Rif.20692 | | | | | | |
| 40 | 423516 | Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 77x13,5 | 1.039,500 | M | B15 |
| 80 | 400363 | Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 12m | 55x12 | 660 | M | C4 |

DICHIO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

Causale del trasporto: VENDITA
Aspetto esteriore dei beni: BARRE
A mezzo: VETTORE

Impresa incaricata del trasporto
SAE ITALIA SRL
VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

Numero di colli: 132
Data e ora uscita merci: 28.10.2021 - 16:01:53

Firma trasportatore

NUMERO SCARICO
1

Firma ricevente

Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di Garfagnana LU - Italy
Sede di Castelvecchio P.II: Loc. Ai Conti, SNC, 55051 - Castelvecchio P.II LU - Italy

Contatti
Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.62033
www.idrotherm2000.com
info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legalmail.it

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|-------------------------------|-------|-------------------------------------|---------------|
| DN 200 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 1/9/21 | | DDT/Delivery n. 1121008367 28/10/21 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 200,0 mm – 201,2 mm | 200,5 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of-roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 4,0 mm | 199,9 mm – 201,0 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 27,4 mm – 30,3 mm | 27,55 mm – 28,90 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥ 20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | $\geq 350\%$ | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥ 165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------|---------------|
| DN 200 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 27-28/10/21 | | DDT/Delivery n. 1121008367 28/10/21 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 200,0 mm – 201,2 mm | 200,3 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of-roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 4,0 mm | 199,9 mm – 200,7 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 27,4 mm – 30,3 mm | 27,65 mm – 29,15 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥ 20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | $\geq 350\%$ | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥ 165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

DOCUMENTO DI TRASPORTO

 Numero
1121008373

 Data
29.10.2021

PAG 1/1

 CLIENTE 1000001101
 GUGLIUCCIELLO COSTRUZIONI S.R.L.
 LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
 84028 SERRE SA - IT
 Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
 T 0828 974609 F 0828 974609

 DESTINAZIONE MERCI 4000000717
 CANTIERE-338.8023233/335.5961795

 84040 CASAL VELINO SA - IT
 T F

 Versione Incoterms: 2020
 Incoterms: DAP - Ubicazione:

 Rif. interno 80027380 -
 CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

 PROPRIETARIO MEZZO - SAE ITALIA SRL
 TARGA MEZZO - XA 829 EV

| Pos. | Cod. art. | Descrizione articolo | Colli | Q.tà | U.M. | Ubicazione |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------|-----------|------|------------|
| Vs Rif. Email del 14.10.2021 Ns Rif 20692 | | | | | | |
| 10 | 405255 | Renovation VRC DN125 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 11x13,5 | 148,500 | M | A14 |
| | 405255 | | 313x13,5 | 4.225,500 | M | C1 |

consegna del 02/11/21

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

 Causale del trasporto: VENDITA
 Aspetto esteriore dei beni: BARRE
 A mezzo: VETTORE

 Impresa incaricata del trasporto
 SAE ITALIA SRL
 VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
 P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

 NUMERO SCARICO
 1

 Numero di colli: 324
 Data e ora uscita merci: 29.10.2021 - 07:54:32

Firma trasportatore

Firma ricevente

 Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di G.na LU - Italy
 Sede di Castelvecchio P.II: Loc. Ai Conti, SNC, 55051 - Castelvecchio P.II LU - Italy

 Contatti
 Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.62033
 www.idrotherm2000.com
 info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legalmail.it

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|---------------------------------|-------|-------------------------------------|---------------|
| DN 125 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 3 |
| Data prod./Prod. date: 27/10/21 | | DDT/Delivery n. 1121008373 29/10/21 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura <i>Appearance and marking</i> | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni <i>Smooth and clean surface with no scoring and cavities</i> | Conforme <i>Conform</i> |
| Diametro esterno medio <i>Mean outside diameter</i> | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 125,0 mm – 125,8 mm | 125,3 mm |
| Massima deviazione da circolarità <i>Maximum out-of-roundness</i> | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 2,5 mm | 124,8 mm – 125,7 mm |
| Spessore di parete <i>Wall thickness</i> | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 17,1 mm – 19,0 mm | 17,30 mm – 18,50 mm |
| Indice di fluidità in massa <i>Melt mass-flow rate</i> | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di ±20% dopo il processo <i>Maximum deviation of ±20% after processing</i> | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione <i>Oxidation induction time</i> | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura <i>Elongation at break</i> | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | ≥350% | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥165 h) <i>Hydrostatic strength (80 °C – ≥165 h)</i> | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture <i>Test stopped after 165 h without failures</i> |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero **1121008460** Data **03.11.2021**

CLIENTE 1000001101
 GUGLIUCCIELLO COSTRUZIONI S.R.L.
 LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
 84028 SERRE SA - IT
 Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
 T 0828 974609 F 0828 974609

DESTINAZIONE MERCI 4000000717
 CANTIERE-338.8023233/335.5961795
 84040 CASAL VELINO SA - IT
 T F

Versione Incoterms: 2020
 Incoterms: DAP - Ubicazione: .

Rif. interno 80027379 -
 CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

TARGA DEL MEZZO DI TRASPORTO: FG731GA
 PROPRIETARIO DEL MEZZO DI TRASPORTO: BELIT

| Pos. | Cod. art. | Descrizione articolo | Colli | Q.tà | U.M. | Ubicazione |
|------|-----------|------------------------------------------|----------|-------|------|------------|
| 40 | 423516 | Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 132x13,5 | 1.782 | M | B15 |

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

Causale del trasporto: CVENDITA
 Aspetto esteriore dei beni: BARRE
 A mezzo: VETTORE

Impresa incaricata del trasporto
 SAE ITALIA SRL
 VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
 P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

NUMERO SCARICO
 1

Numero di colli: 132
 Data e ora uscita merci: 03.11.2021 - 16:32:08

Firma trasportatore

Firma ricevente



**Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests**

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|---------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| DN 200 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 27/10/21 | | DDT/Delivery n. 1121008460 3/11/21 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 200,0 mm – 201,2 mm | 200,5 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 4,0 mm | 199,9 mm – 201,0 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 27,4 mm – 30,3 mm | 27,55 mm – 28,90 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di ±20% dopo il processo Maximum deviation of ±20% after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | ≥350% | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

**IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control**

DOCUMENTO DI TRASPORTO

 Numero **1122000987** Data **11.02.2022**

 CLIENTE 1000001101
 GUGLIUCCIELLO COSTRUZIONI S.R.L.
 LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
 84028 SERRE SA - IT
 Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
 T 0828 974609 F 0828 974609

 DESTINAZIONE MERCI 4000000717
 CANTIERE-338.8023233/335.5961795
 84040 CASAL VELINO SA - IT
 T F

OK

 Versione Incoterms: 2020
 Incoterms: DAP - Ubicazione: .

 Rif. interno 80031210 -
 CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

 PROPR.MEZZO - SAE ITALIA
 TARGA MEZZO - FG 731 GA

| Pos. | Cod. art. | Descrizione articolo | Colli | Q.tà | U.M. | Ubicazione |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------|---------|------|------------|
| Vs Rif. Email del 14.10.2021 Ns Rif 20692 | | | | | | |
| 20 | 405883 | Renovation VRC DN160 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 15x13,5 | 202,500 | M | F4 |
| 60 | 423516 | Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 110x13,5 | 1,485 | M | F4 |
| 70 | 404910 | Renovation VRC DN110 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 8x13,5 | 108 | M | A4 |

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

 Causale del trasporto: VENDITA
 Aspetto esteriore dei beni: BARRE
 A mezzo: VETTORE

 Impresa incaricata del trasporto
 SAE ITALIA SRL
 VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
 P. IVA 09820410968 Nr. Albo MI/888116/W

 Numero di colli: 133
 Data e ora uscita merci: 11.02.2022 - 14:32:44

Firma trasportatore

Firma ricevente

 NUMERO SCARICO
 1

 Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di G.na LU - Italy
 Sede di Castelvecchio P.li: Loc. Ai Conti, SNC, 55051 - Castelvecchio P.li LU - Italy

 Contatti
 Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.62068
 www.idrotherm2000.com
 info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legalmail.it

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|---------------|
| DN 110 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 3 |
| Data prod./Prod. date: 27/10/21 | | DDT/Delivery: 1122000987 11/2/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 110,0 mm – 110,7 mm | 110,3 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of-roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 2,2 mm | 109,9 mm – 110,8 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 15,1 mm – 16,8 mm | 15,25 mm – 16,10 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥ 20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | $\geq 350\%$ | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥ 165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests
RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|---------------|
| DN 160 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 6-7/2/22 | | DDT/Delivery: 1122000987 11/2/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 160,0 mm – 161,0 mm | 160,6 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of-roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 3,2 mm | 159,9 mm – 161,1 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 21,9 mm – 24,2 mm | 22,05 mm – 22,90 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥ 20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | $\geq 350\%$ | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥ 165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|----------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| DN 200 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 9-10/2/22 | | DDT/Delivery n. 1122000987 11/2/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura <i>Appearance and marking</i> | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni <i>Smooth and clean surface with no scoring and cavities</i> | Conforme <i>Conform</i> |
| Diametro esterno medio <i>Mean outside diameter</i> | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 200,0 mm – 201,2 mm | 200,6 mm |
| Massima deviazione da circolarità <i>Maximum out-of-roundness</i> | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 4,0 mm | 199,9 mm – 201,1 mm |
| Spessore di parete <i>Wall thickness</i> | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 27,4 mm – 30,3 mm | 27,55 mm – 28,60 mm |
| Indice di fluidità in massa <i>Melt mass-flow rate</i> | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo <i>Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing</i> | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione <i>Oxidation induction time</i> | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥ 20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura <i>Elongation at break</i> | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | $\geq 350\%$ | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) <i>Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h)</i> | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥ 165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture <i>Test stopped after 165 h without failures</i> |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero **1122001083** Data **15.02.2022** PAG 1/1

CLIENTE 1000001101
GUGLIUCCIELLO COSTRUZIONI S.R.L.
LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
84028 SERRE SA - IT
Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
T 0828 974609 F 0828 974609

DESTINAZIONE MERCI 4000000717
CANTIERE-338.8023233/335.5961795
84040 CASAL VELINO SA - IT
T F

Versione Incoterms: 2020
Incoterms: DAP - Ubicazione:

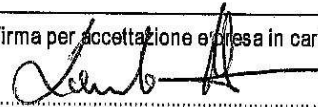
Rif. interno 80031211 -
CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

PROPR.MEZZO - GALLO NICOLA
TARGA MEZZO - XA 517 NJ

| Pos. | Cod. art. | Descrizione articolo | Colli | Q.tà | U.M. | Ubicazione |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------|-------|------|------------|
| Vs Rif. Email del 14.10.2021 Ns Rif: 20692 | | | | | | |
| 60 | 423516 | Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 132x13,5 | 1.782 | M | F4 |

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce



Causale del trasporto: VENDITA
Aspetto esteriore dei beni: BARRE
A mezzo: VETTORE

Impresa incaricata del trasporto
SAE ITALIA SRL
VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

Numero di colli: 132
Data e ora uscita merci: 15.02.2022 - 15:48:30

Firma trasportatore

Firma ricevente

NUMERO SCARICO
1

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|----------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| DN 200 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 9-10/2/22 | | DDT/Delivery n. 1122001083 15/2/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura <i>Appearance and marking</i> | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni <i>Smooth and clean surface with no scoring and cavities</i> | Conforme <i>Conform</i> |
| Diametro esterno medio <i>Mean outside diameter</i> | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 200,0 mm – 201,2 mm | 200,6 mm |
| Massima deviazione da circolarità <i>Maximum out-of-roundness</i> | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 4,0 mm | 199,9 mm – 201,1 mm |
| Spessore di parete <i>Wall thickness</i> | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 27,4 mm – 30,3 mm | 27,55 mm – 28,60 mm |
| Indice di fluidità in massa <i>Melt mass-flow rate</i> | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo <i>Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing</i> | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione <i>Oxidation induction time</i> | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥ 20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura <i>Elongation at break</i> | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | $\geq 350\%$ | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) <i>Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h)</i> | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥ 165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture <i>Test stopped after 165 h without failures</i> |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero 1122001978 Data 17.03.2022

PAG 1/1

CLIENTE 1000001101
GUGLIUCCIello COSTRUZIONI S.R.L.
LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
84028 SERRE SA - IT
Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
T 0828 974609 F 0828 974609

DESTINAZIONE MERCI 4000000717
CANTIERE-338.8023233/335.5961795
84040 CASAL VELINO SA - IT
T F

OK

Versione Incoterms: 2020
Incoterms: DAP - Ubicazione: .

Rif. interno 80031965 -
CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

PROPR.MEZZO - BELIT
TARGA MEZZO - FS 302 ZL

| Pos. | Cod. art. | Descrizione articolo | Colli | Q.tà | U.M. | Ubicazione |
|------|-----------|------------------------------------------|----------|-----------|------|------------|
| 6 | 423516 | Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 127x13,5 | 1.714,500 | M | SM5 |

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

[Handwritten signature]

Causale del trasporto: VENDITA
Aspetto esteriore dei beni: BARRE
A mezzo: VETTORE

Impresa incaricata del trasporto
SAE ITALIA SRL
VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

NUMERO SCARICO

Numero di colli: 127
Data e ora uscita merci: 17.03.2022 - 16:54:16

Firma trasportatore

Firma ricevente

Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di G.na LU - Italy
Sede di Castelvecchio P.II: Loc. Al Conti, SNC, 55051 -Castelvecchio P.II LU - Italy

Contatti
Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.62033
www.idrotherm2000.com
info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legalmail.it

**Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests**

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| DN 200 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 25-28/2/22 | | DDT/Delivery n. 1122001978 17/3/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 200,0 mm – 201,2 mm | 200,5 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 4,0 mm | 199,7 mm – 201,2 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 27,4 mm – 30,3 mm | 27,50 mm – 28,90 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di ±20% dopo il processo Maximum deviation of ±20% after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | ≥350% | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero
1122001832

Data
14.03.2022

PAG 1/1

CLIENTE 1000001101
GUGLIUCCIELLO COSTRUZIONI S.R.L.
LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
84028 SERRE SA - IT
Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
T 0828 974609 F 0828 974609

DESTINAZIONE MERCI 4000000717
CANTIERE-338.8023233/335.5961795
84040 CASAL VELINO SA - IT
T F

Versione Incoterms: 2020
Incoterms: DAP - Ubicazione: .

Rif. Interno 80031964 -
CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

PROPR MEZZO - SAE ITALIA SRL
TARGA MEZZO - FG 731 GA

| Pos. | Cod. art. | Descrizione articolo | Colli | Q.tà | U.M. | Ubicazione |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------|-------|------|------------|
| Vs Rif. Email del 14.10.2021 Ns Rif 20892 | | | | | | |
| 60 | 423516 | Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 130x13,5 | 1.755 | M | SM5 |

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

Causale del trasporto: VENDITA
Aspetto esteriore dei beni: BARRE
A mezzo: VETTORE

Numero di colli: 130
Data e ora uscita merci: 14.03.2022 - 17:42:14

Impresa incaricata del trasporto
SAE ITALIA SRL
VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

Firma trasportatore

NUMERO SCARICO
1

Firma ricevente

Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di G.na LU - Italy
Sede di Castelvecchio P.II: Loc. Ai Conti, SNC, 55051 - Castelvecchio P.II LU - Italy

Contatti
Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.62033
www.idrotherm2000.com
info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legalmail.it

**Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests**

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| DN 200 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 25-28/2/22 | | DDT/Delivery n. 1122001832 14/3/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 200,0 mm – 201,2 mm | 200,5 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 4,0 mm | 199,7 mm – 201,2 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 27,4 mm – 30,3 mm | 27,50 mm – 28,90 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di ±20% dopo il processo Maximum deviation of ±20% after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | ≥350% | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

**IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control**

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero **1122002137** Data **22.03.2022**

PAG 1/1

CLIENTE 1000001101
GUGLIUCCIELLO COSTRUZIONI S.R.L.
LOCALITÀ: PAGLIARONE - AREA PIP 15
84028 SERRE SA - IT
Partita IVA: IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
T 0828 974609 F 0828 974609

DESTINAZIONE MERCI 4000000717
CANTIERE-338.8023233/335.5961795
84040 CASAL VELINO SA - IT
T F

Versione Incoterms: 2020
Incoterms: DAP - Ubicazione:

Rif. interno 80031966 -
CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

TARGA DEL MEZZO DI TRASPORTO: AB96638
PROPRIETARIO DEL MEZZO DI TRASPORTO: BELIT

| Pos. | Cod. art. | Descrizione articolo | Colli | Q.tà | U.M. | Ubicazione |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------|-------|------|------------|
| Vs Rif. Email del 14/10/2021 Ns Rif 20692 | | | | | | |
| 30 | 423515 | Renovation VRC DN180 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 92x13,5 | 1.242 | M | XC3 |
| 50 | 405255 | Renovation VRC DN125 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 132x13,5 | 1.782 | M | XC3 |

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

Causale del trasporto: VENDITA
Aspetto esteriore dei beni: BARRE
A mezzo: VETTORE

Impresa incaricata del trasporto
SAE ITALIA SRL
VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
P. IVA 09820410968 Nr. Albo MI/888116/W

Numero di colli: 224
Data e ora uscita merci: 22.03.2022 - 18:41:14

Firma trasportatore

NUMERO SCARICO

Firma ricevente

Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di G.na LU - Italy
Sede di Castelvecchio P.li: Loc. Al Conti, SNC, 55051 - Castelvecchio P.li LU - Italy

Contatti
Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.62033
www.idrotherm2000.com
info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legalmall.it

**Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests**

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|--------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| DN 180 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 24/2/22 | | DDT/Delivery n. 1122002137 22/3/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 180,0 mm – 181,1 mm | 180,4 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 3,6 mm | 179,9 mm – 180,9 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 24,6 mm – 27,2 mm | 24,75 mm – 26,10 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥ 20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | $\geq 350\%$ | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥ 165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

**IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control**

**Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests**

RENOVATION VRC

**Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04
PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations**

| | | | |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| DN 125 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 3 |
| Data prod./Prod. date: 3/3/22 | | DDT/Delivery n. 1122002137 22/3/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 125,0 mm – 125,8 mm | 125,4 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 2,5 mm | 124,9 mm – 125,8 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 17,1 mm – 19,0 mm | 17,30 mm – 18,30 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥ 20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | $\geq 350\%$ | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥ 165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

**IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control**

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Numero 1122003245 Data 28.04.2022

PAG 1/1

 CLIENTE 1000001101
 GUGLIUCCIELLO COSTRUZIONI S.R.L.
 LOCALITA' PAGLIARONE - AREA PIP 15
 84028 SERRE SA - IT
 Partita IVA:IT04770770651 Codice Fiscale: 04770770651
 T 0828 974609 F 0828 974609

 DESTINAZIONE MERCI 4000000717
 CANTIERE-338.8023233/335.5961795
 84040 CASAL VELINO SA - IT
 T F

*CANTIERE
 ALTA
 338 8023233*

 Versione Incoterms: 2020
 Incoterms: DAP - Ubicazione: .

 Rif. interno 80034658 -
 CIG: 8171840FAF CUP: E54B12000120006

 PROPR.MEZZO - SAE
 TARGA MEZZO - XA087NA

| Pos. | Cod. art. | Descrizione articolo | Colli | Q.tà | U.M. | Ubicazione |
|--------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|------|------------|
| <i>Vs Rif. Email del 14.10.2021 Ns Rif 20692</i> | | | | | | |
| 30 | 423515 | Renovation VRC DN180 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 11x13,5 | 148,500 | M | XD2 |
| 50 | 405255 | Renovation VRC DN125 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 53x13,5 | 715,500 | M | XD2 |
| 60 | 423516 | Renovation VRC DN200 SDR7,4 PN25 B 13,5m | 3x13,5 | 40,500 | M | XC5 |

CONSEGNA DEL 27-04-22

DICHIARO LA COMPLETA STABILITA' DEL CARICO AL MOMENTO DELLA PARTENZA

Firma per accettazione e presa in carico della merce

 Causale del trasporto: VENDITA
 Aspetto esteriore dei beni: BARRE
 A mezzo: VETTORE

 Impresa incaricata del trasporto
 SAE ITALIA SRL
 VIA ISOLINO 45 20030 SENAGO MI IT
 P. IVA 09820410968Nr. Albo MI/888116/W

 Numero di colli: 67
 Data e ora uscita merci: 28.04.2022 - 15:31:46

Firma trasportatore

Firma ricevente

 NUMERO SCARICO
 3

 Sede legale: Via Pio La Torre, 21, 55032 - Castelnuovo di G.na LU - Italy
 Sede di Castelvecchio P.li: Loc. Ai Conti, SNC, 55051 - Castelvecchio P.li LU - Italy

 Contatti
 Tel: +39 0583.65496 - Fax: +39 0583.62033
 www.idrotherm2000.com
 info@idrotherm2000.com - pec: idrotherm2000@legalmail.it

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests
RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|---------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| DN 125 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 3 |
| Data prod./Prod. date: 2-3/3/22 | | DDT/Delivery n. 1122003245 28/4/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | – | – | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 125,0 mm – 125,8 mm | 125,4 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of-roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 2,5 mm | 124,9 mm – 125,8 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 17,1 mm – 19,0 mm | 17,30 mm – 18,30 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥ 20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | $\geq 350\%$ | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥ 165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

**Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests**

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| DN 180 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 23-24/2/22 | | DDT/Delivery n. 1122003245 28/4/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 180,0 mm – 181,1 mm | 180,4 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of- roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 3,6 mm | 179,9 mm – 180,9 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 24,6 mm – 27,2 mm | 24,75 mm – 26,10 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di ±20% dopo il processo Maximum deviation of ±20% after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | ≥350% | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control

Certificato 3.1 EN 10204 – Certificate 3.1 EN 10204
BRT – Prove di rilascio lotto – Batch release tests

RENOVATION VRC

Tubi in PE100 RC per il trasporto di acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) ed al D.M. n. 174 del 6/4/04

PE100 RC pipes for the supply of drinking water fulfilling the standard EN 12201-2, the technical specification PAS 1075 (Type 1) and national regulations

| | | | |
|--------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| DN 200 | PN 25 | SDR 7,4 | Linea/line: 4 |
| Data prod./Prod. date: 28/4/22 | | DDT/Delivery n. 1122003245 28/4/22 | |

| Caratteristiche Characteristics | Metodo di prova Test method | Parametri di prova Test parameters | Requisiti Requirements | Risultati Results |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto e marcatura Appearance and marking | - | - | Superficie liscia e pulita senza graffi o incisioni Smooth and clean surface with no scoring and cavities | Conforme Conform |
| Diametro esterno medio Mean outside diameter | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 200,0 mm – 201,2 mm | 200,4 mm |
| Massima deviazione da circolarità Maximum out-of-roundness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 4,0 mm | 199,8 mm – 201,0 mm |
| Spessore di parete Wall thickness | (UNI) EN ISO 3126 | 23 °C | 27,4 mm – 30,3 mm | 27,60 mm – 29,15 mm |
| Indice di fluidità in massa Melt mass-flow rate | (UNI) EN ISO 1133-1 | 5,0 kg 190 °C | Massima deviazione di $\pm 20\%$ dopo il processo Maximum deviation of $\pm 20\%$ after processing | <20% |
| Tempo di induzione all'ossidazione Oxidation induction time | (UNI) EN ISO 11357-6 | 210 °C | ≥ 20 min | >20 min |
| Allungamento a rottura Elongation at break | (UNI) EN ISO 6259-1 (UNI) EN ISO 6259-3 | 25 mm/min | $\geq 350\%$ | >350% |
| Resistenza idrostatica (80 °C – ≥ 165 h) Hydrostatic strength (80 °C – ≥ 165 h) | (UNI) EN ISO 1167-1 (UNI) EN ISO 1167-2 | Hoop stress 5,4 MPa | ≥ 165 h | Prova interrotta dopo 165 h senza rotture Test stopped after 165 h without failures |

IDROTHERM 2000
Controllo Qualità/Quality Control