

#### IANNI & PARTNERS SRL - I&P LAB

via dell'Acacia, 38-28021 Borgomanero (NO) - Italy Tel.  $+39\ 02\ 841946\ 85$ 

laboratorio@iannipartners.com - www.ieplab.com

P.IVA / VAT: IT09359880961

# RAPPORTO DI PROVA N° TEST REPORT NR. R207 / 2023

Pagina 1/3

DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' MECCANICHE DELLA SOVRAGUAINA PRIMA E DOPO L'INVECCHIAMENTO

DETERMINATION OF THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF OVERSHEATS BEFORE AND AFTER AGEING

Committente Centraltubi Spa Via Foglia 11 Lunano 61026 PU

Campione dichiarato dal committente Sample declared by the customer

Tubo PEHD DN 50 SDR 11 colore nero CENTRALTUBI ELECTROPIPE HV 50 x 4.6 SDR 11 = LINEA N.4 = 15 : 05 = 16/05

Pipe PEHD DN 50 SDR 11 black color CENTRALTUBI ELECTROPIPE

HV 50 x 4.6 SDR 11 = LINEA N.4 = 15 : 05 = 16/05

Descrizione del campione Description of the sample Tubo PEHD DN 50 SDR 11 colore nero Pipe PEHD DN 50 SDR 11 black color

Identificazione del campione Identification of the sample

F0113/2023

Campionamento Sampling

a cura del committente by the customer

Data di ricevimento del campione

Sample received on

01/08/2023

Metodo di analisi Test method

IEC 62067:2022 # 12.5.3

Condizionamento Conditioning

\*vedi tabella A \* see table A

Data di prova Date of the test \*vedi tabella A \* see table A

Temperatura di prova Test temperature

\*vedi tabella A \* see table A

Tipo di provette (3) Type of test pieces (3)

Tipo 5A (ottenuta tramite fustellatrice)

Type 5A (die cutting)

Numero totale provette Total test pieces

\*vedi tabella A \* see table A

Velocità di prova Test speed \*vedi tabella A \* see table A

→ Continua / Continue →



## IANNI & PARTNERS SRL – I&P LAB

via dell'Acacia, 38 - 28021 Borgomanero (NO) - Italy Tel. +39 02 841946 85

laboratorio@iannipartners.com - www.ieplab.com

P.IVA / VAT: IT09359880961

## RAPPORTO DI PROVA N° TEST REPORT NR. R207 / 2023

Pagina *Page* 

2/3

 $\leftarrow \text{Segue} \, / \, \textit{Continued} \leftarrow$ 

### Tabella A / Table A

|  | Unità<br><i>Unit</i> s | Condizioni minime<br>Minimun conditions | Misurazioni<br><i>Measur</i> es |
|--|------------------------|---|---------------------------------|
| Provette senza invecchiamento<br>Pieces without ageing                 |                        |   |                                 |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strengh                               | N/mm <sup>2</sup>      | 12,5                                    | 23,4                            |
| Allungamento a rottura Elongation at break                             | %                      | 350                                     | 726                             |
| Temperatura di prova<br>Test temperature                               | °C                     | 22,4                                    |                                 |
| Data di prova<br>Date of the test                                      | -                      | 03/08/2023                              |                                 |
| Condizionamento Contidioning   | -                      | > 8 h a/at (23 ± 2)°C                   |                                 |
| Velocità di prova<br>Test speed  | mm/min                 | 25                                      |                                 |
| Numero totale provette  Total test pieces                              | -                      | 5                                       |                                 |
| Provette dopo l'invecchiamento in stufa Pieces after aging in air oven |                        |   |                                 |
| Trattamento:<br>Treatment  |                        |   |                                 |
| a) Durata della prova<br>Duration of the test                          | h                      | 240                                     |                                 |
| b) Temperatura di prova<br>Test temperature                            | °C                     | 110                                     |                                 |
| c) Data della prova<br>Date of the test                                | -                      | 02/08/2023 - 12/08/2023                 |                                 |
| Resistenza a trazione<br>Tensile strenght                              | N/mm <sup>2</sup>      | -                                       | 24,8                            |
| Allungamento a rottura<br>Elongation at break                          | %                      | 350                                     | 740                             |

ightarrow Continua / Continue ightarrow



#### IANNI & PARTNERS SRL - I&P LAB

via dell'Acacia, 38 – 28021 Borgomanero (NO) - Italy Tel. +39 02 841946 85

laboratorio@iannipartners.com - www.ieplab.com

P.IVA / VAT: IT09359880961

## RAPPORTO DI PROVA N° TEST REPORT NR. R207 / 2023

Pagina 3/3

← Segue / Continued ←

| Temperatura di prova Test temperature     | °C     | 22,1                   |  |
|---|--------|------------------------|--|
| Data di prova Date of the test            | -      | 29/08/2023             |  |
| Condizionamento Conditioning              | -      | > 16 h a/at (23 ± 2)°C |  |
| Velocità della prova<br>Test speed        | mm/min | 25                     |  |
| Numero totale provette  Total test pieces | -      | 5                      |  |

- (1) Nella dichiarazione di conformità non si è tenuto conto dell'incertezza di misura (ILAC-G8:09/2019: w=0 e AL=TL)
- (2) I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- (3) Limitatamente alle prove di trazione
- (1) The declaration of conformity does not take into account the measurement uncertainty (ILAC-G8:09/2019: w=0 and AL=TL)
- (2) The results refer to the sample as received
- (3) Limited to tensile tests

Dichiarazione di conformità Statement of conformity

Note

Notes

la determinazione delle proprietà meccaniche è conforme al requisito della norma IEC 62067:2022 paragrafo 12.5.3 tabella 6 the determination of mechanical characteristics is conform to the requirement of the standard IEC 62067: 2022 paragraph 12.5.3 table 6

Borgomanero, 30/08/2023

Il Responsabile del Laboratorio
The Laboratory Manager
(M. Ianni)

Firma Elettronica Qualificata - EU Reg. No. 910/2014 "eIDAS" - Qualified Electronic Signature

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

The results of this Test Reports refer only to the tested sample. This Test Report cannot be partially reproduced without the written consent of the laboratory.

------Fine del Rapporto di Prova / End of the Test Report ------