

Số/No: 24 / TN2 / 0040 - 07

Trang/Page 1 / 2

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST RESULT

1. Tên mẫu thử: Ống nhựa xoắn HDPE Ba An BFP 80  
Sample:
2. Khách hàng: Công ty CP Ba An  
Customer:
3. Số lượng mẫu: 01  
Quantity:
4. Tình trạng mẫu: Mới, chưa qua sử dụng  
Sample observation: New, unused
5. Ngày nhận mẫu: 02 / 01 / 2024  
Reception date:
6. Ngày thử nghiệm: 03 / 01 / 2024 ÷ 12 / 01 / 2024  
Test duration:
7. Ngày hoàn thành: 12 / 01 / 2024  
Completion date:
8. Phương pháp thử: TCVN 8699:2011  
Test methods: và Yêu cầu của khách hàng/ and Customer's requirement

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM  
ĐIỆN, ĐIỆN TỬ VÀ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG  
Chief of Electric, Electronic & Energy efficiency Testing Lab

Đặng Thanh Tùng

Hanoi, date of 12 / 01 / 2024

GIÁM ĐỐC

Director



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Ngọc Châm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.  
This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.  
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.  
Name of sample and customer are written as customer's request.

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST RESULT

| TT No | Tên chỉ tiêu<br>Specifications  | Đơn vị<br>Unit    | Phương pháp thử<br>Test methods | Mức quy định<br>Standard level             | Kết quả<br>Results         |
|-------|---|-------------------|---------------------------------|--|----------------------------|
| 1     | Kích thước / <i>Dimension</i><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Đường kính ngoài/ <i>Outside diameter</i></li> <li>Đường kính trong/ <i>Inside diameter</i></li> </ul>  | mm                | TCVN<br>8699:2011               | --   | 105,3                      |
| 2     | Độ bền kéo đứt/ <i>Tension strength</i>   | N/cm <sup>2</sup> | Yêu cầu của khách hàng          | --   | 80,4                       |
| 3     | Độ bền điện áp tần số công nghiệp 10kV/1min<br><i>AC voltage for 10kV/1min</i>  |                   | <i>Customer's requirement</i>   | Không bị đánh thủng<br><i>No breakdown</i> | Đạt<br><i>Pass</i>         |
| 4     | Độ bền va đập 2,75kg/2m<br><i>Resistance to impact 2.75kg/2m</i>  |                   | - nt -                          | Không nứt, vỡ<br><i>No cracks, breaks</i>  | Đạt<br><i>Pass</i>         |
| 5     | Độ bền màu/ <i>Color fastness</i><br>NaOH 40%; HNO <sub>3</sub> 30%<br>NaCl 10%; H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%   |                   | - nt -                          | Không phai màu<br><i>No change color</i>   | Đạt<br><i>Pass</i>         |
| 6     | Thử nén ống với lực P=213xR<br>(R là bán kính trung bình của ống)<br><i>Compression test with load P=213xR</i><br>( <i>R is mean radius of the pipe</i> )<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Độ biến dạng tương đối của đường kính ngoài<br/><i>Relative deflection of the outside diameter</i></li> <li>Ngoại quan<br/><i>Appearance</i></li> </ul> | %                 | TCVN<br>7997:2009               | ≤ 3,5                                      | 1,8                        |
| 7     | Lực đạt được khi nén ống xuống 60% đường kính ngoài<br><i>Achieved force by pressing pipe down to 60% outside diameter</i>  | N                 | - nt -                          | Không rạn nứt<br><i>No crack</i>           | Đạt<br><i>Pass</i><br>4225 |

**Hình ảnh mẫu/ Pictures:**

