

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### TEST RESULT

1. Tên mẫu thử: Ống nhựa xoắn HDPE Ba An BFP 50  
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 Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức quy định Standard level	Kết quả Results
1	Kích thước / <i>Dimension</i> <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 8699:2011	--	65,2
2	Độ bền kéo đứt/ <i>Tension strength</i>	N/cm <sup>2</sup>	Yêu cầu của khách hàng	--	2021
3	Độ bền điện áp tần số công nghiệp 10kV/1min <i>AC voltage for 10kV/1min</i>		<i>Customer's requirement</i>	Không bị đánh thủng <i>No breakdown</i>	Đạt <i>Pass</i>
4	Độ bền va đập 1,75kg/2m <i>Resistance to impact 1.75kg/2m</i>		- nt -	Không nứt, vỡ <i>No cracks, breaks</i>	Đạt <i>Pass</i>
5	Độ bền màu/ <i>Color fastness</i> NaOH 40%; HNO <sub>3</sub> 30% NaCl 10%; H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%		- nt -	Không phai màu <i>No change color</i>	Đạt <i>Pass</i>
6	Thử nén ống với lực P=213xR (R là bán kính trung bình của ống) <i>Compression test with load P=213xR</i> ( <i>R is mean radius of the pipe</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>Độ biến dạng tương đối của đường kính ngoài <i>Relative deflection of the outside diameter</i></li> <li>Ngoại quan <i>Appearance</i></li> </ul>	%	TCVN 7997:2009	≤ 3,5  Không rạn nứt <i>No crack</i>	1,5  Đạt <i>Pass</i>
7	Lực đạt được khi nén ống xuống 60% đường kính ngoài <i>Achieved force by pressing pipe down to 60% outside diameter</i>	N	- nt -	--	3672



**Hình ảnh mẫu/ Pictures:**

