

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

1. Tên mẫu thử: Ống nhựa gân xoắn chịu lực HDPE OSPEN Φ25/32
Sample: HDPE OSPEN corrugated pipe Φ25/32
NAQ180426-01
2. Khách hàng: Công ty CP An Đạt Phát
Customer:
3. Số lượng mẫu: 01
Quantity:
4. Tình trạng mẫu: Mới, chưa qua sử dụng
Sample observation: New, unused
5. Ngày nhận mẫu: 20 / 06 / 2018
Reception date:
6. Ngày thử nghiệm: 25 / 06 / 2018 ÷ 09 / 07 / 2018
Test duration:
7. Phương pháp thử: KSC 8455:2005; TCVN 8699:2011; TCVN 7997:2009
Test methods:

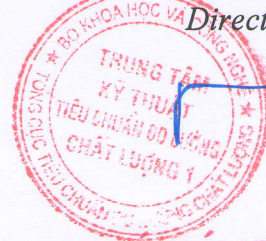
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
ĐIỆN, ĐIỆN TỬ VÀ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG
Chief of Electric, Electronic & Energy efficiency Testing Lab

Đặng Thanh Tùng

Hanoi, date of 09 / 07 / 2018

GIÁM ĐỐC

Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. 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.
2. 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.
3. 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.

Số/No: 18 / 2678 / TN2 - 01

Trang/Page: 2 / 4

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT No	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức qui định Standard level	Kết quả Results
1	Kích thước/ <i>Dimension</i>		KSC		
	• Đường kính ngoài/ <i>Outside diameter</i>	mm	8455:2005	32 ± 2,0	31,9
	• Đường kính trong/ <i>Inside diameter</i>	mm		--	23,8
	• Bước ren/ <i>Pitch of thread</i>	mm		8 ± 0,5	8,4
2	Độ bền điện áp tần số công nghiệp 10kV/1min <i>AC voltage for 10kV/1min</i>		- nt -	Không bị đánh thủng <i>No breakdown</i>	Đạt <i>Pass</i>
3	Suất kéo đứt của ống <i>Tensile strength of pipe</i>	N/cm ²	- nt -	≥ 2000	2147
4	Xung kích ở nhiệt độ thấp <i>Low temperature shock</i>		- nt -	Không bị nứt; vỡ <i>No cracks and breaks</i>	Đạt <i>Pass</i>
5	Thử nén ống với lực P=170xR (R là bán kính trung bình của ống, cm) <i>Compression test with a force P=170xR (R is mean radius of the pipe, cm)</i>		- nt -		
	• Độ biến dạng tương đối của đường kính ngoài <i>Relative deflection of the outside diameter</i>	%		≤ 3,5	1,4
	• Ngoại quan <i>Appearance</i>			Không rạn nứt <i>No crack</i>	Đạt <i>Pass</i>
6	Độ bền chịu ăn mòn hóa học <i>Chemical corrosion test</i>		- nt -		
	• Sự thay đổi khối lượng khi thử với dung dịch NaCl 10% <i>Change of mass when test with NaCl 10% solution</i>	g/m ²		± 0,5	Đạt <i>Pass</i>

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT No	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức qui định Standard level	Kết quả Results
	<ul style="list-style-type: none"> Sự thay đổi khối lượng khi thử với dung dịch H₂SO₄ 30% <p><i>Change of mass when test with H₂SO₄ 30% solution</i></p>	g/m ²		± 0,5	Đạt Pass
	<ul style="list-style-type: none"> Sự thay đổi khối lượng khi thử với dung dịch HNO₃ 40% <p><i>Change of mass test with HNO₃ 40% solution</i></p>	g/m ²		± 1,0	Đạt Pass
	<ul style="list-style-type: none"> Sự thay đổi khối lượng khi thử với dung dịch NaOH 40% <p><i>Change of mass when test with NaOH 40% solution</i></p>	g/m ²		± 0,5	Đạt Pass
	<ul style="list-style-type: none"> Sự thay đổi khối lượng khi thử với dung dịch Ethyl alcohol 95% <p><i>Change of mass when test with Ethyl alcohol 95% solution</i></p>	g/m ²		± 0,4	Đạt Pass
7	Độ bền màu/ <i>Color fastness</i> NaOH 40%; HNO ₃ 30% NaCl 10%; H ₂ SO ₄ 30%		TCVN 8699:2011	Không phai màu <i>No change color</i>	Đạt Pass
8	Độ hấp thụ nước <i>Water absorption</i>	%	- nt -	≤ 5	0,30
9	Thử độ biến dạng không vỡ khi ống bị nén đến 60% đường kính ngoài <i>Deformation without break test when compress pipe to 60% outside diameter</i>		- nt -		
	<ul style="list-style-type: none"> Ngoại quan <i>Appearance</i> 			Không rạn nứt <i>No crack</i>	Đạt Pass
	<ul style="list-style-type: none"> Độ biến dạng tương đối của đường kính ngoài sau 10h <i>Relative deflection of the outside diameter after 10h</i> 	%		≥ 90	96,8

Số/No: 18 / 2678 / TN2 - 01

Trang/Page: 4 / 4

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT No	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test methods	Mức qui định Standard level	Kết quả Results
10	Thử nén ống với lực $P=213xR$ (R là bán kính trung bình của ống, cm) <i>Compression test with a force $P=213xR$ (R is mean radius of the pipe, cm)</i> <ul style="list-style-type: none"> Độ biến dạng tương đối của đường kính ngoài <i>Relative deflection of the outside diameter</i> Ngoại quan <i>Appearance</i> 	%	TCVN 7997:2009	$\leq 3,5$ Không rạn nứt <i>No crack</i>	1,3 Đạt <i>Pass</i>

Hình ảnh/ Picture:

