



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

**(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng năm
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm**

Laboratory: **Laboratory**

Tổ chức/Cơ quan chủ
quản: **Công ty CP Nhựa Thiếu Niên Tiền Phong**

Organization: **Tien Phong Plastic Join-Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Vũ Thị Diệu Thúy**

Số hiệu/ Code: **VILAS 625**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **kể từ ngày / /2025 đến ngày 07/02/2030**

Địa chỉ/ Address:

222 Mạc Đăng Doanh, phường Hưng Đạo, quận Dương Kinh, thành phố Hải Phòng
No 222 Mac Dang Doanh, Hung Dao ward, Duong Kinh district, Hai Phong city

Địa điểm/Location:

222 Mạc Đăng Doanh, phường Hưng Đạo, quận Dương Kinh, thành phố Hải Phòng
No 222 Mac Dang Doanh, Hung Dao ward, Duong Kinh district, Hai Phong city

Điện thoại/ Tel: 0225 3634418

Fax: 0225 3813 989

E-mail: vilas625@nhuatienphong.vn

Website: nhuatienphong.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 625

Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ

Field of testing: Mechanical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>	
1.	Ống PVC <i>PVC pipes</i>	Xác định độ bền kéo <i>Determination of tensile strength</i>	Đến/ <i>Upto</i> 300 kN	TCVN 7434-1:2020 TCVN 7434-2:2004 ISO 6259-1:2015 ISO 6259-2:2020	
2.		Xác định sự thay đổi kích thước theo chiều dọc ống trong môi trường không khí tù sấy ở 150 °C <i>Determination of longitudinal reversion in the air oven at 150 °C</i>	Chiều dày/ <i>Thickness:</i> ≤ 16 mm	TCVN 6148:2007 (ISO 2505:2005)	
3.		Xác định độ bền va đập bên ngoài. Phương pháp va đập vòng tuần hoàn <i>Determination of resistance to external blows. Round – the – clock method</i>	Chiều dày/ <i>Thickness:</i> ≤ 14,1 mm	TCVN 6144:2003 (ISO 3127:1994)	
4.		Xác định độ bền với áp suất bên trong ở 20 °C, 60 °C. Phương pháp nước trong nước, nước trong không khí <i>Determination of the resistance to internal pressure (at temperature 20°C, 60 °C). Water-in-water, water-in-air method</i>	Áp suất/ <i>Pressure:</i> Max: 100 bar Đường kính/ <i>Diameter:</i> Max: 800 mm	TCVN 6149-1:2007 (ISO 1167-1:2006) TCVN 6149-2:2007 (ISO 1167-2:2006)	
5.		Ống PVC và phụ tùng <i>PVC Pipes and fittings</i>	Xác định nhiệt độ hóa mềm Vicat <i>Determination of Vicat softening temperature</i>	Max 150 °C	TCVN 6147-1:2003 (ISO 2507-1:1995) TCVN 6147-2:2003 (ISO 2507-2:1995)
6.			Xác định kích thước (chiều dày, ô van, đường kính) <i>Determination of dimensions (thickness, oval, diameter)</i>	Đường kính/ <i>Diameter:</i> Đến/ <i>Upto</i> 800 mm	TCVN 6145:2007 (ISO 3126:2005)
7.		Ống và phụ tùng PVC-U <i>PVC-U pipes and fittings</i>	Xác định kích thước (chiều dày, ô van, đường kính) <i>Determination of dimensions (thickness, oval, diameter)</i>	Đường kính/ <i>Diameter:</i> Đến/ <i>Upto.</i> 800 mm	AS/NZS 1462.1:2006

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 625

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
8.	Ống và phụ tùng PVC-U <i>PVC-U pipes and fittings</i>	Xác định độ bền với áp suất bên trong ở 20 °C, 60 °C. Phương pháp nước trong nước, nước trong không khí <i>Determination of the resistance to internal pressure (at temperature 20°C, 60 °C).</i> <i>Water-in-water, water-in-air method</i>	Áp suất/ <i>Pressure:</i> Max: 100 bar Đường kính/ <i>Diameter:</i> Max: 800 mm	AS/NZS 1462.6:2008
9.	Phụ tùng PVC-U <i>PVC-U fittings</i>	Xác định biến dạng tối đa bằng cách nén <i>Determination of maximum deformation by crushing</i>	Đến/ <i>Upto</i> 300 kN	EN 802:1994
10.		Xác định độ bền với áp suất bên trong ở 20 °C, 60 °C. Phương pháp nước trong nước <i>Determination of the resistance to internal pressure (at temperature 20 °C, 60 °C).</i> <i>Water-in-water , water-in-air method</i>	Áp suất/ <i>Pressure:</i> Max: 100 bar Đường kính/ <i>Diameter:</i> Max: 315 mm	TCVN 6149-1:2007 (ISO 1167-1:2006) TCVN 6149-3:2009 (ISO 1167-3:2007)
11.		Xác định độ suy giảm ứng suất ở nhiệt độ cao <i>Determination of high temperature stress-relief</i>		AS/NZS 1462.11:1996
12.		Đánh giá ngoại quan do ảnh hưởng gia nhiệt <i>Visually assessing the effects of heating</i>		TCVN 6242:2011 (ISO 580:2005)
13.	Ống PE <i>PE pipes</i>	Xác định độ bền kéo <i>Determination of tensile strength</i>	Đến/ <i>Upto</i> 300 kN	TCVN 7434-1:2020 (ISO 6259-1:2015) TCVN 7434-3:2020 (ISO 6259-3:2015)
14.		Xác định tốc độ dòng chảy theo khối lượng. Quy trình A <i>Determination of the melt mass-flow rate.</i> <i>Procedure A</i>		ISO 1133-1:2022

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 625

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
15.	Ống PE PE pipes	Xác định sự thay đổi kích thước theo chiều dọc ống trong môi trường không khí tù sấy ở 110 °C <i>Determination of longitudinal reversion in the air oven at 110 °C</i>	Chiều dày/ <i>Thickness:</i> ≤ 16 mm	TCVN 6148:2007 (ISO 2505:2005)
16.		Xác định độ bền với áp suất bên trong ở 20 °C, 80 °C. Phương pháp nước trong nước <i>Determination of the resistance to internal pressure (at temperature 20 °C, 80 °C).</i> <i>Water-in-water method</i>	Áp suất/ <i>Pressure:</i> Max: 100 bar Đường kính/ <i>Diameter:</i> Max: 2000 mm	TCVN 6149-1:2007 (ISO 1167-1:2006) TCVN 6149-2:2007 (ISO 1167-2:2006)
17.		Xác định độ bền với áp suất bên trong ở 20 °C, 80 °C. Phương pháp nước trong nước <i>Determination of the resistance to internal pressure (at temperature 20 °C, 80 °C).</i> <i>Water-in-water method</i>	Áp suất/ <i>Pressure:</i> Max: 100 bar Đường kính/ <i>Diameter:</i> Max: 2000 mm	AS/NZS 1462.6:2008
18.		Xác định kích thước (chiều dày, ô van, đường kính) <i>Determination of dimensions (thickness, oval, diameter)</i>	Đường kính/ <i>Diameter:</i> Đến/ <i>Upto</i> 2000 mm	TCVN 6145:2007 (ISO 3126:2005)
19.		Xác định kích thước (chiều dày, ô van, đường kính) <i>Determination of dimensions (thickness, oval, diameter).</i>	Đường kính/ <i>Diameter:</i> Đến/ <i>Upto</i> 2000 mm	AS/NZS 1462.1:2006
20.	Phụ tùng nối ống PE làm từ nguyên liệu PE PE fitting made PE material	Xác định độ bền với áp suất bên trong ở 20 °C, 80 °C. Phương pháp nước trong nước <i>Determination of the resistance to internal pressure (at temperature 20°C, 80 °C).</i> <i>Water-in-water method</i>	Áp suất/ <i>Pressure:</i> Max: 100 bar Đường kính/ <i>Diameter:</i> Max: 2000 mm	TCVN 6149-1:2007 (ISO 1167-1:2006) TCVN 6149-3:2009 (ISO 1167-3:2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 625

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
21.	Phụ tùng nối ống PE làm từ nguyên liệu PP <i>PE fitting made PP material</i>	Xác định độ bền với áp suất bên trong ở 20 °C, 80 °C. Phương pháp nước trong nước, nước trong không khí <i>Determination of the resistance to internal pressure (at temperature 20°C, 80 °C).</i> <i>Water-in-water, water-in-air method</i>	Áp suất/ <i>Pressure:</i> Max: 100 bar Đường kính/ <i>Diameter:</i> Max: 110 mm	TCVN 6149-1:2007 (ISO 1167-1:2006) TCVN 6149-3:2009 (ISO 1167-3:2007)
22.	Ống PPR <i>PPR pipes</i>	Xác định sự thay đổi kích thước theo chiều dọc ống trong môi trường không khí tù sấy ở 135 °C <i>Determination of longitudinal reversion in the air oven at 135 °C</i>	Chiều dày/ <i>Thickness:</i> ≤ 16 mm	ISO 2505:2023
23.		Xác định độ bền với áp suất bên trong ở 20 °C, 95 °C. Phương pháp nước trong nước, nước trong không khí <i>Determination of the resistance to internal pressure (at temperature 20 °C, 95 °C).</i> <i>Water-in-water , water-in-air method</i>	Áp suất/ <i>Pressure:</i> Max: 100 bar Đường kính/ <i>Diameter:</i> Max: 250 mm	ISO 1167-1:2006 ISO 1167-2:2006
24.		Xác định kích thước (chiều dày, ô van, đường kính) <i>Determination of dimensions (thickness, oval, diameter)</i>	Đường kính/ <i>Diameter:</i> Đến/ <i>Upto</i> 250 mm	TCVN 6145:2007 (ISO 3126:2005)
25.	Phụ tùng PPR <i>PPR fitting</i>	Xác định độ bền với áp suất bên trong ở 20 °C, 95 °C. Phương pháp nước trong nước, nước trong không khí <i>Determination of the resistance to internal pressure (at temperature 20°C, 95 °C).</i> <i>Water-in-water , water-in-air method</i>	Áp suất/ <i>Pressure:</i> Max: 100 bar Đường kính/ <i>Diameter:</i> Max: 250 mm	DIN 16962-5:2000
26.		Xác định kích thước (chiều dày, ô van, đường kính) <i>Determination of dimensions (thickness, oval, diameter).</i>	Đường kính/ <i>Diameter:</i> Đến/to 250 mm	TCVN 6145:2007 (ISO 3126:2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 625

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
27.	Ống PVC-M <i>PVC-M pipes</i>	Xác định kích thước (chiều dày, ô van, đường kính) <i>Determination of dimensions (thickness, oval, diameter)</i>	Đường kính/ <i>Diameter:</i> Đến/ <i>Upto</i> 450 mm	TCVN 6145:2007 (ISO 3126:2005)
28.		Xác định độ bền với áp suất bên trong ở 20 °C, 60 °C. Phương pháp nước trong nước, nước trong không khí <i>Determination of the resistance to internal pressure (at temperature 20 °C, 60 °C).</i> <i>Water-in-water , water-in-air method</i>	Áp suất/ <i>Pressure:</i> Max: 100 bar Đường kính/ <i>Diameter:</i> Max: 450 mm	TCVN 6149-1:2007 (ISO 1167-1:2006) TCVN 6149-2:2007 (ISO 1167-2:2006)
29.	Ống nhựa nhiệt dẻo <i>Thermoplastics pipes</i>	Xác định độ cứng vòng <i>Determination of ring stiffness</i>	D đến/ <i>upto</i> 1000 mm	TCVN 8850:2011 ISO 9969:2016
30.		Xác định độ đàn hồi vòng <i>Determination of ring flexibility</i>		TCVN 8851:2011 (ISO 13968:2008)
31.		Thử bằng tủ sấy <i>Oven test</i>		ISO 12091:1995

Chú thích/ Note

- AS/NZS: Australian/ New Zealand Standard
- DIN: Deutsches Institut für Normung e.V
- ISO: International Organization for Standardization

Trường hợp Phòng thử nghiệm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này./ *It is mandatory for the Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

