

GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Số / No. : **09-17**
(ĐH01-CNL-2023)

Chứng nhận sản phẩm/ This is to certify that: **Ống Polypropylen (PP) dùng để dẫn nước / Polypropylene (PP) pipes for water installations**

Nhãn hiệu/ Brand name:  **ĐẠT HÒA**

Loại/ Types: Nhựa PP-R; Đường kính danh nghĩa từ 16 mm đến 110mm/
PP-R; Diameter nominal size from 16 mm up to 110 mm

Được sản xuất bởi/ Produced by: **CÔNG TY TNHH NHỰA ĐẠT HÒA/**
DATHOIA PLASTIC COMPANY LIMITED

Địa chỉ/ Address:

Lô C-1-CN, Đường NA4, KCN Mỹ Phước 2, phường Mỹ Phước, Thị xã Bến Cát, Tỉnh Bình Dương/
Lot C-1-CN, NA4 Str, My Phuoc 2 Industrial Zone, My Phuoc Ward, Ben Cat City, Binh Duong Province

Phù hợp với tiêu chuẩn/ Conforms to the standard:

TCVN 10097-2:2013 (ISO 15874-2:2013)

Hệ thống ống chất dẻo dùng để dẫn nước nóng và nước lạnh - Polypropylene (PP) - Phần 2: Ống/
Plastic piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 2: Pipes

(*) Tại các chỉ tiêu nêu tại Phụ lục đính kèm theo giấy chứng nhận/
At technical characteristics detailed at Annex attached this certificate

Phương thức chứng nhận/ Certification scheme: **Phương thức 5/ Scheme 5**

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/03/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

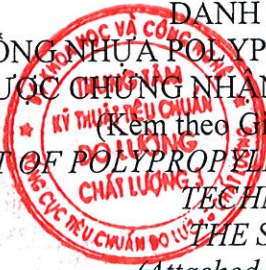
(Circular No. 28/2012/TT-BKHCN dated December 12th 2012 and Circular No. 02/2017/TT-BKHCN dated March 31st 2017 of Ministry of Science and Technology)

VÀ ĐƯỢC PHÉP SỬ DỤNG DẤU CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP CỦA QUATEST 3
and approved to bear QUATEST 3 Product Certification mark

Giấy chứng nhận này và dấu chất lượng có giá trị từ 01/4/2023 đến 31/3/2026
Certificate and the product certification mark remain valid from April 01st 2023 to March 31st 2026

Phụ lục / Annex

DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM
ỐNG NHỰA POLYPROPYLEN (PP) DÙNG ĐỂ DẪN NƯỚC NÓNG VÀ NƯỚC LẠNH
ĐƯỢC CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN TCVN 10097-2:2013 (ISO 15874-2:2013)
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số 09-17 (ĐH01-CNL-2023), ngày 01/4/2023)
LIST OF POLYPROPYLEN (PP) PIPES FOR FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS'
TECHNICAL CHARACTERISTICS IN COMPLIANCE WITH
THE STANDARD TCVN 10097-2:2013 (ISO 15874-2:2013)
 (Attached the certificate 09-17 (ĐH01-CNL-2023), dated 01/4/2023)



STT No.	Chỉ tiêu kỹ thuật <i>Technical characteristics</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Mức yêu cầu <i>Technical requirements</i>
1	Kích thước <i>Dimensions</i>	TCVN 6145:2007	Bảng 7 TCVN 10097-2:2013 <i>Table 7 TCVN 10097-2:2013</i>
2	Độ dày thành và dung sai <i>Wall thickness and their tolerances</i>	TCVN 6145:2007	Bảng 9 TCVN 10097-2:2013 <i>Table 9 TCVN 10097-2:2013</i>
3	Độ thay đổi kích thước theo chiều dọc, % <i>Longitudinal reversion, %</i>	TCVN 6148:2007	≤ 2,0
4	Độ bền đối với áp suất bên trong ở (20°C, 1 giờ) <i>Hydrostatic strength (20°C, 1 hour)</i>	TCVN 6149-1:2006 TCVN 10097-2:2013	Không rò rỉ <i>No failure during the test</i>
5	Độ bền đối với áp suất bên trong ở (95°C, 22 giờ) <i>Hydrostatic strength (95°C, 22 hours)</i>	TCVN 6149-1:2006 TCVN 10097-2:2013	Không rò rỉ <i>No failure during the test</i>
6	Độ bền đối với áp suất bên trong ở (95 °C, 165 giờ) <i>Hydrostatic strength (95°C, 165 hours)</i>	TCVN 6149-1:2006 TCVN 10097-2:2013	Không rò rỉ <i>No failure during the test</i>
7	Tốc độ dòng chảy theo khối lượng, % <i>Melt mass flow rate, %</i>	ISO 1133-1:2011	≤ 30
8	Độ bền va đập tại nhiệt độ 0°C, % <i>Impact strength at 0 °C, %</i>	ISO 9854-1:1994	≤ 10
9	Ảnh hưởng của vật liệu đến chất lượng nước <i>Effect on water quality</i>		
9.1	Hàm lượng các kim loại nặng chiết được trong nước <i>Extraction of metals, mg/L</i>	AS/NZS 4020:2018	AS/NZS 4020:2018 - Phụ lục H <i>AS/NZS 4020:2018 – Appendix H</i>
9.2	Ngoại quan của nước chiết <i>Appearance of water extract</i>	AS/NZS 4020:2018	AS/NZS 4020:2018 - Phụ lục D <i>AS/NZS 4020:2018 – Appendix D</i>