

# GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Số / No. : 08-23  
(ĐH01-CN-2023)

Chứng nhận sản phẩm/ This is to certify that: Ống nhựa gân xoắn (ống gân 1 lớp, 2 lớp loại xẻ rãnh và không xẻ rãnh; ống gân 2 lớp có đầu nong) polyetylen (PE) dùng cho hệ thống ống chất dẻo thoát nước và nước thải chôn ngầm không chịu áp / Spirally-formed structured-wall polyethylene (PE) pipes (Grooved 1-layer, Grooved 2-layer slotted or unslotted; 2-layer with sockets) for non-pressure underground drainage and sewerage

Nhãn hiệu/ Brand name:  **ĐẠT HÒA<sup>®</sup>**

Đường kính danh nghĩa/ Nominal diameter: 100 mm ÷ 600 mm

Được sản xuất bởi/ Produced by: **CÔNG TY TNHH NHỰA ĐẠT HÒA/**  
**DATHOA 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 11821-3:2017 (ISO 21138-3:2007)**

Hệ thống ống chất dẻo thoát nước và nước thải chôn ngầm không chịu áp - Hệ thống ống thành kết cấu bằng poly (vinyl clorua) không hóa dẻo (PVC-U), Polypropylen (PP) và Polyetylen (PE) - Phần 2: Ống và phụ tùng có bề mặt ngoài không nhẵn, kiểu B / Plastics piping systems for non-pressure underground drainage sewerage - Structured piping systems of unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE)- Part 2: Pipes and fittings with non-smooth external surface, Type B

(<sup>1</sup>) 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 12<sup>th</sup> 2012 and Circular No. 02/2017/TT-BKHCN dated March 31<sup>st</sup> 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 01<sup>st</sup> 2023 to March 31<sup>st</sup> 2026

**Phụ lục / Annex**

DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM  
ỐNG NHỰA GÂN XOẮN (ỐNG GÂN 1 LỚP, 2 LỚP LOẠI XÈ RÃNH VÀ KHÔNG XÈ RÃNH; ỚNG  
GÂN 2 LỚP CÓ ĐẦU NONG) POLYETYLEN (PE) DÙNG CHO HỆ THỐNG ỚNG CHẤT DỄ  
THOÁT NƯỚC VÀ NƯỚC THẢI CHÔN NGẦM KHÔNG CHỊU ỚP ĐƯỢC CHỨNG NHẬN PHÙ  
HỢP ĐẾU CHUẨN TCVN 11821-3:2017 (ISO 21138-3:2007)

(Kèm theo Giấy chứng nhận số 08-23 (ĐH01-CN-2023), ngày 01/4/2023)

*LIST OF SPIRALLY-FORMED STRUCTURED-WALL POLYETHYLENE (PE) PIPES (GROOVED 1-LAYER, GROOVED 2-LAYER SLOTTED OR UNSLOTTED; 2-LAYER WITH SOCKETS) FOR NON-PRESSURE UNDERGROUND DRAINAGE AND SEWERAGE SURE INSTALLATIONS' TECHNICAL CHARACTERISTICS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD TCVN 11821-3:2017 (ISO 21138-3:2007)*

*(Attached the certificate 08-23 (ĐH01-CN-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	Đường kính trong <i>Inside diameter</i>	TCVN 6145:2007	TCVN 11821-3:2017
2	Độ dày thành dưới hộp gân rỗng <i>Wall thickness</i>	TCVN 6145:2007	
3	Độ bền nhiệt <i>Heat Resistance</i>	TCVN 6145:2007	
4	Độ bền va đập tại nhiệt độ 0°C <i>Impact strength at 0°C, %</i>	ISO 12091:1995	
5	Độ cứng vòng <i>Ring stiffness</i>	TCVN 8850:2011	
6	Độ dẻo vòng <i>Ring flexibility</i>	ISO 13968:2008	