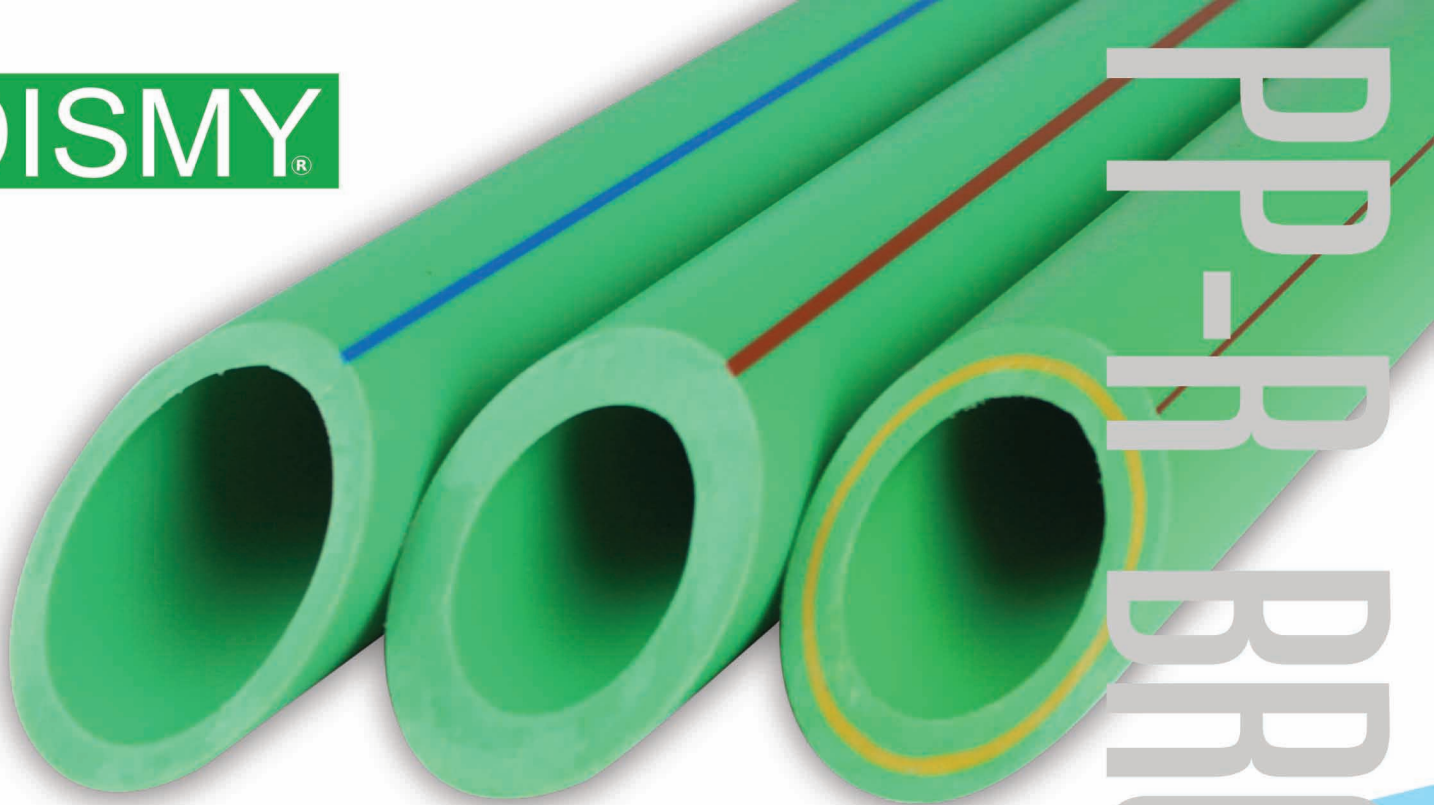


DISMY[®]



PP-R
BROCHURE

CERTIFICATES



Premium Quality Pipe For Better Life.

PP-R

DISMY

DISMY PP-R PIPE (POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER)

ระบบท่อ PP-R ภายใต้แบรนด์ DISMY เป็นท่อน้ำมาตรฐานยุโรปที่ถูกต้องคิดค้นเพื่อใช้สำหรับระบบการจ่ายน้ำประปาและระบบสุขาภิบาล โดย PP-R เกิดจากการ Random Copolymer Polypropylene ซึ่งเป็นเม็ดพลาสติกคุณภาพสูง (Thermo Plastic) ที่เน้นในเรื่องของคุณภาพความสะอาดทนต่อแรงดันและอุณหภูมิที่สูง ทนต่อการกัดกร่อน ด้วยคุณสมบัติวัสดุที่เป็นพลาสติกส่งผลให้อายุการใช้งานของระบบท่อนั้นยาวนาน อีกทั้งการติดตั้งระบบท่อ PP-R เป็นแบบเชื่อมสอดผสานเป็นเนื้อเดียวกันจึงทำให้หมดปัญหาเรื่องการรั่วซึมและเป็นที่ไว้วางใจสำหรับกลุ่มลูกค้าทุกรูปแบบทั่วโลก การใช้งานนอกเหนือจากระบบท่อน้ำประปาและสุขาภิบาลแล้ว ด้วยคุณสมบัติพิเศษของตัวท่อ PP-R ยังรองรับและสามารถใช้งานได้อีกหลากหลายประเภท อาทิเช่น ระบบท่อลมในโรงงาน ระบบท่อส่งเคมีในโรงงาน ระบบท่อสำหรับสระว่ายน้ำ ฯลฯ เป็นต้น

PP-R MATERIAL PROPERTIES

- มีความหนาแน่นที่ 0.91 g/cm³ (ISO-1238)
- ค่าโมดูลัสยืดหยุ่นที่ 850 MPa (ASTM D790)
- BALL INDENTATION HARDNESS 70 K-Scale (ASTM D785)
- ค่าสัมประสิทธิ์การยืดตัวจากอุณหภูมิที่ $1.5 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
- ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อนอยู่ที่ 0.24 W/m K (DIN 52612)
- อุณหภูมิอ่อนตัวอยู่ที่ 130 องศาเซลเซียส

SPECIAL FEATURE

- ทนอุณหภูมิสูงสุดที่ 95°C รับแรงดันได้สูงสุด 20 Bar (PN20)
- ระบบเชื่อมต่อเป็นแบบเชื่อมสอดผสานเป็นเนื้อเดียวกัน หมดปัญหาการรั่วซึม อายุการใช้งานยาวนานกว่า 50 ปี
- ใช้เม็ดพลาสติกที่มีคุณภาพสูงในการผลิตท่อและข้อต่อโดยมีคุณสมบัติทนแสง ผนวกภายในท่อเรียบจึงไม่ก่อให้เกิดตะไคร่และตะกอน
- ทนต่อสารเคมีหลากหลายชนิดทำให้ไม่เกิดการสึกกร่อนในระบบท่อและข้อต่อ
- ท่อและข้อต่อมีความเป็นอมววนในตัวระดับหนึ่ง มีการนำความร้อนต่ำ ลดการสูญเสีย อุณหภูมิ (ประหยัดพลังงาน)
- ผลิตจากเม็ดพลาสติกคุณภาพสูงสามารถใช้เป็นท่อน้ำดื่มได้อย่างปลอดภัย
- ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันอันดับหนึ่งของโลก จากประเทศเยอรมัน

PRODUCTION STANDARD

ท่อ DISMY PP-R ถูกผลิตขึ้นตามมาตรฐาน DIN8077 , DIN8078 ซึ่งเป็นมาตรฐานการผลิตของยุโรปและได้รับมาตรฐานการรับรองจากสถาบันชั้นนำ DVGW และ SKZ จากประเทศเยอรมันนี้ ที่ครอบคลุมในเรื่องของมาตรฐานการผลิต การทนแรงดันและอุณหภูมิสูง คุณภาพความสะอาดสามารถนำไปใช้เป็นที่สำหรับน้ำดื่มได้



APPLICATION USAGE

- ท่อน้ำดื่ม , ท่อน้ำร้อน สำหรับอุปโภคและบริโภค
- ท่อน้ำสำหรับระบบ Chiller , Cooling Tower , Reverse Osmosis
- ท่อน้ำสำหรับน้ำฝน Condenser ในระบบ Air Conditioner หรือ ระบบอื่น ๆ
- ท่อน้ำสำหรับระบบสระว่ายน้ำที่มีคลอรีน
- ท่อลมในอุตสาหกรรมทุกชนิด
- ท่อสำหรับส่งเคมีชนิดต่าง ๆ ที่มีความเป็นกรด - ด่าง

RESIDENCE AND BUILDING PART



FACTORY PART



APPLICATION FIELDS

- โครงการบ้านพักอาศัย , อพาร์ทเมนต์ , รีสอร์ท , โรงแรม
- อาคารสำนักงาน , อาคารสูง
- โรงเรียน
- โรงพยาบาล
- โรงงานอุตสาหกรรมทุกชนิด
- อุตสาหกรรมการเกษตร หรือ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
- โครงการสระว่ายน้ำ
- อุตสาหกรรมต่อเนื่อง

"R200P" HIGHEST RAW MATERIAL TO PRODUCE

เพื่อให้สินค้ามีคุณภาพเป็นอันดับหนึ่งและได้รับความไว้วางใจจากผู้ใช้งานทุกโครงการ
 ก่อ DISMY PP-R ได้ใส่รายละเอียดกรรมวิธีการผลิตโดยเริ่มต้นจากการคัดสรรและ
 เลือกใช้เม็ดพลาสติก R200P จากประเทศเกาหลี ซึ่งเป็นเม็ดพลาสติกเกรดคุณภาพสูง
 ที่ไม่ได้ผ่านการ Recycle มาใช้สำหรับการผลิตเพื่อให้ได้ท่อที่มีคุณภาพและอายุขัยนาน
 ปราศจากสารเคมีและสิ่งเจือปนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

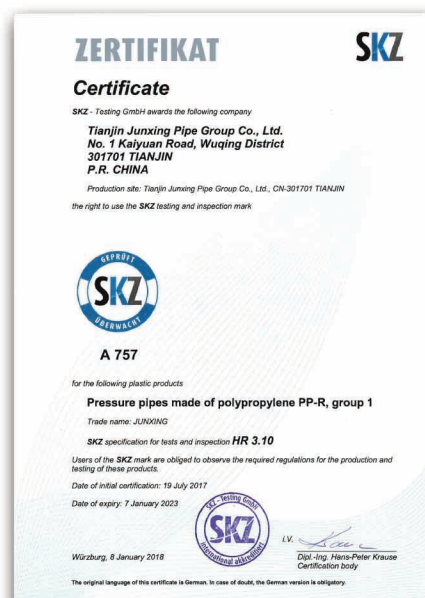
EXCELLENT MANUFACTURER TO EXCELLENT PRODUCTS

- ใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการบวนการผลิตเพื่อให้ได้สินค้าที่ดีที่สุด
- มีการตรวจสอบคุณภาพสินค้าอย่างละเอียดตั้งแต่วัตถุดิบจนถึงผลิตภัณฑ์สำเร็จก่อนส่งออก
- มีกำลังในการผลิตสูงมากพอสำหรับรองรับลูกค้าได้อย่างไม่จำกัด
- มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องเพื่อคุณภาพที่ดีขึ้นทั้งในเรื่องเทคนิคสินค้าและการผลิต

CERTIFICATE OF MANUFACTURER



CERTIFICATE OF PRODUCT



DISMY PP-R PIPE

DISMY®

WWW.RANOTECH.COM



- ✓ ท่อน้ำดี
- ✓ ท่อน้ำร้อน
- ✓ ท่อลม

CERTIFICATES



RNT
rano tech
RANO TECH CO.,LTD.

OUR STORE

DISMY BROCHURE_V.1

* ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงข้อมูลโดยไม่另行通知ทางโทรสารส่วนหน้า
เพื่อประโยชน์และประสิทธิภาพสูงสุดของผลิตภัณฑ์สำหรับผู้บริโภค

สาขารวมค้าทาง (สำนักงานใหญ่)

647/3-6 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จังหวัดกรุงเทพฯ 10240

Tel : 02-735-0755 Fax : 02-735-0702

Email : ranotech@gmail.com

Website : www.ranotech.com

เปิดบริการ : วันจันทร์ - เสาร์ เวลา : 08.30 - 17.30 น.

สาขาสำลูกกา

38/11-12 ถนนสำลูกกา ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

Tel : 02-531-3691 Fax : 02-531-3691

Email : ranotech@gmail.com

Website : www.ranotech.com

เปิดบริการ : วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา : 08.30 - 17.30 น.

สาขามทาชัย

199/109 หมู่ 3 ตำบลนาดี อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Tel : 034-440-810 Fax : 034-440-810

Email : ranotech@gmail.com

Website : www.ranotech.com

เปิดบริการ : วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา : 08.30 - 17.30 น.

✉ ranotech@gmail.com

🌐 www.ranotech.com