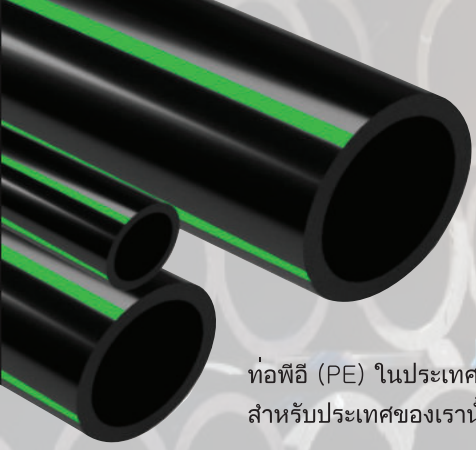




(Low density Polyethylene) ท่อ LDPE ท่อสำหรับ การเกษตร





ท่อ LDPE (Low density Polyethylene)

ท่อพีอี (PE) ในประเทศไทยถือว่าเป็นท่อที่เรารู้จักและใช้กันอย่างแพร่หลาย ท่อเกษตรจะเป็นคาตขาว หรือ คาตเขียว สำหรับประเทศของเรานั้นมีการใช้คู่ด้วยกัน 2 แบบคือ

1.ท่อ LDPE (Low density Polyethylene) ท่อสำหรับการเกษตร

2.ท่อ HDPE (High density Polyethylene) มาตรฐาน ม.อ.ก. (TIS) หรือ DIN

ท่อ LDPE เกษตร เป็นท่อที่ถือว่าเหมาะกับการเกษตรมาก เนื่องจากผลิต จากโพลีเอทิลีน ความหนาแน่นต่ำ (0.910-0.940 กรัม ต่อ ลูกบาศก์เซนติเมตร) การผลิตใช้แรงดันสูงจากกระบวนการที่เรียกว่า Free Radical Polymerization ดังนั้น ท่อ LDPE เกษตร จึงทนความร้อน ได้ไม่มากนัก อุณหภูมิที่สามารถทนได้คือ 80 - 90 องศาเซลเซียสในช่วงเวลาแค่สั้นๆเท่านั้น แต่ ท่อ LDPE เกษตร ก็มีข้อดีในด้านการทนต่อ สารเคมีได้เป็นอย่างดี อีกทั้ง ท่อ LDPE เกษตร นั้นยังมีคุณสมบัติที่ดีด้านความเหนียวและยืดหยุ่นได้อย่างยอดเยี่ยม ทนต่อการรบกวนแตก มีความนิ่ม ท่อ LDPE เกษตร จึงเหมาะสำหรับใช้งานด้านการเกษตร เช่น ทำท่อน้ำหยด ระบบฉีดพ่น ใช้เป็นที่ลำเลียงน้ำยากำจัดปลวก อีกทั้งเป็นท่อระบบ รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น

คุณสมบัติของท่อ LDPE

ท่อ PE เกษตร มีความเหนียว และยืดหยุ่นตัวได้สูง เนื้อท่อนิ่มแตกหักง่าย อายุการใช้งานยาวนาน สามารถม้วนเก็บหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งานแล้ว เพราะผลิตจากวัสดุเนื้อนิ่ม จึงทำให้สามารถโค้ง งอได้ โดยทั่วไปแล้ว มักจะใช้งานเกษตรกรรม ใช้กับงานระบบท่อน้ำหยดได้ดี หรือจะลากสายยาว แล้วติดตั้งระบบ Sprinkle หรือระบบฉีดพ่น แทนการยึมน้ำด้วยตัวเอง ถ้าหากพื้นที่การเกษตร มีจำนวนหลายไร่ขึ้นไป การใช้ท่อ LDPE จะช่วยให้ประหยัดแรงงาน และมีความสะดวกสบาย เป็นอย่างมาก ท่อ LDPE ท่อ PE เกษตรนอกจากคุณสมบัติในด้านการเกษตรแล้ว ยังสามารถใช้เป็น ท่อลำเลียงน้ำยากำจัดปลวกได้อีกด้วย และในปัจจุบันได้พัฒนาท่อ LDPE มาใช้งานภูมิสถาปัตยกรรม ซึ่งได้ผลดี เป็นที่น่าพอใจ เพราะท่อ LDPE เป็นท่อที่ผลิตขึ้นมาให้มีความยืดหยุ่น ชนิดหนาแน่นต่ำ ทำให้ทนทานต่อทุกสภาพแวดล้อมที่ใช้สำหรับงานแรงดันต่ำ ที่สำคัญคือ หลังจากใช้งานเสร็จแล้ว สามารถม้วนเก็บได้ ถึงแม้ว่าจะมีความยาวถึง 200เมตร แต่ก็ใช้งานง่าย สะดวก และประหยัดเวลาในการติดตั้ง

ลักษณะการใช้งานท่อ LDPE

ท่อ PE เกษตรใช้ในงานทางการเกษตร งานพีซีไร้ งานรดต้นไม้ งานท่อน้ำหยด งานระบบฉีดพ่น (Sprinkle)

ท่อ PE เกษตรใช้ในงานลำเลียงกำจัดปลวก

ท่อ PE เกษตรใช้ในงานด้านภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape)

ขนาดท่อLDPE ท่อ PE เกษตร มีขนาดตั้งแต่ 16-25 มม.ความยาว 200เมตร/ม้วนและ 200 หลา/ม้วน

ขนาดท่อ LDPE / ขนาดท่อ PE เกษตร

ขนาดท่อ / ชั้นแรงดัน	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	ความหนา
LDPE 16 PN 2.5	16	1.3



รายการ		หน่วย	ราคา 1-50 ม้วน	ราคา 50 ม้วน ขึ้นไป
ท่อสำหรับการเกษตร PN 2.5				
ขนาด/มม.	สี/ความยาว			
LDPE 16	คาดส้ม 180 เมตร	ม้วน	565	500
LDPE 20	คาดส้ม 180 เมตร	ม้วน	690	540
LDPE 25	คาดส้ม 180 เมตร	ม้วน	1,065	940
LDPE 16	คาดส้ม 200 เมตร	ม้วน	690	525
LDPE 20	คาดส้ม 200 เมตร	ม้วน	815	600
LDPE 25	คาดส้ม 200 เมตร	ม้วน	1,190	1,025
ท่อสำหรับการเกษตร PN 4		หน่วย	ราคาขายร้าน	ราคาตั้ง
ขนาด/มม.	สี/ความยาว			
LDPE 16	คาดเขียว 200 เมตร	ม้วน	600	815
LDPE 20	คาดเขียว 200 เมตร	ม้วน	725	875
LDPE 25	คาดเขียว 200 เมตร	ม้วน	1,065	1,225
LDPE 32	คาดส้ม 100 เมตร	ม้วน	990	1,115

