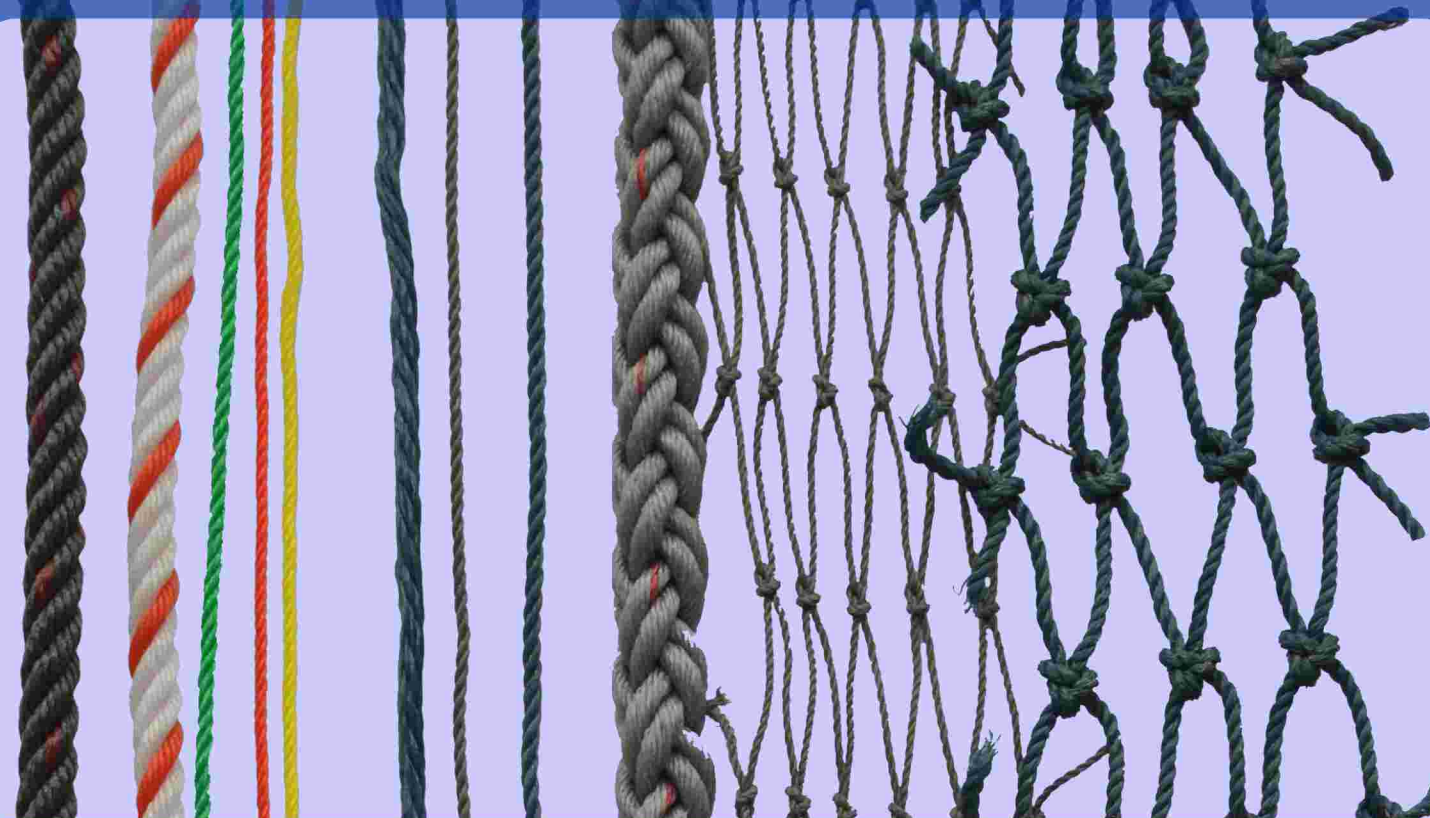
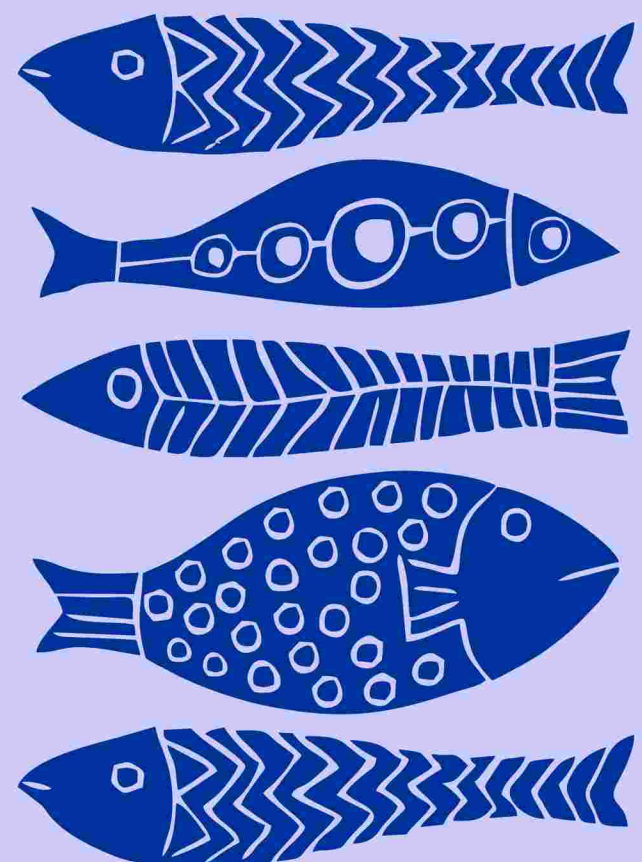
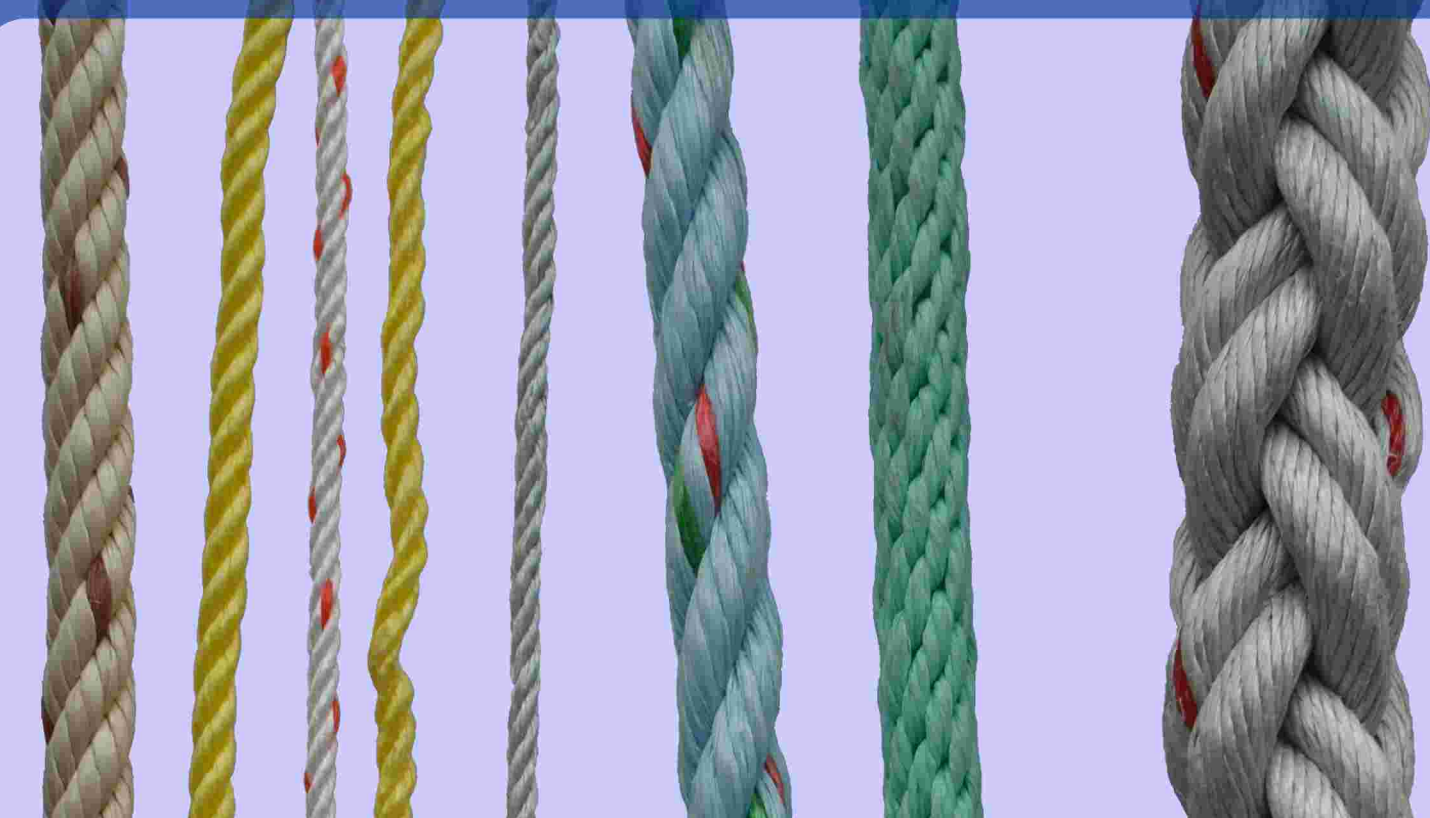




**เชือกโพลี
Polyethylene (PE)**

and

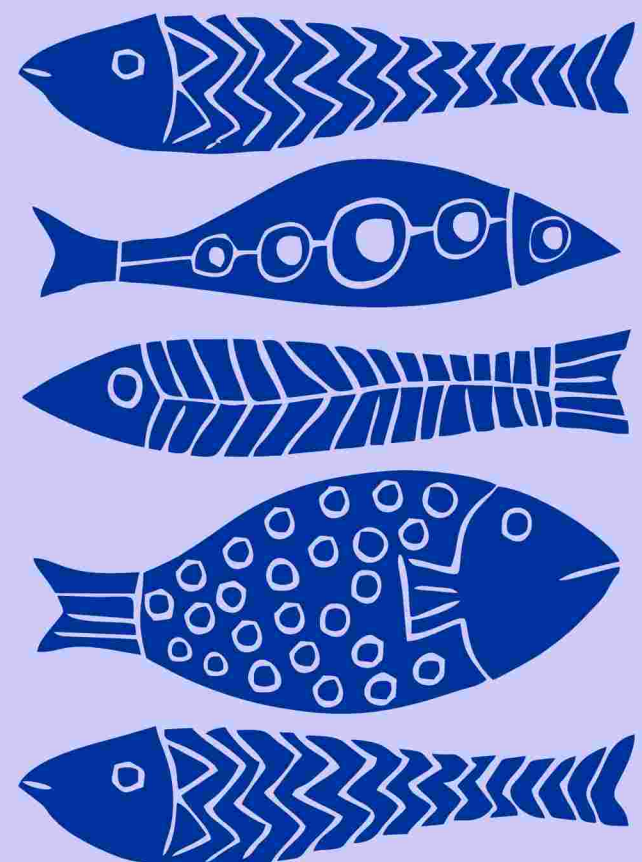


**เชือกไพบ์กซ์
Polypropylene (PP)**

เชือกเป็นวัสดุประมงชนิดหนึ่ง ในอดีตเชือกทำมาจากเส้นใยธรรมชาติ เช่น ฝ้าย ป่าน ปอ ฟางข้าว หรือจากสัตว์เช่น เส้นไหม ขน เอ็น หนังสัตว์ แต่ปัจจุบันนิยมใช้ เชือก ที่ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์เช่น ไนลอน (Nylon) โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โพลีเอทิลีน (Polyethylene) โพลีโพรไพลีน (Polypropylene) เพราะมีความแข็งแรง ความยืดหยุ่น และความทนทานมากกว่า

ในส่วนของการประมงและงานทั่วไป นิยมใช้เชือกโพลีเอทิลีน (เชือกโพลี) และเชือก โพลีโพรไพลีน (เชือกไพบ์กซ์) เพราะราคาถูก หาซื้อได้ทั่วไป สามารถรองรับการใช้งานได้ สารพัดประโยชน์

เชือกโพลี เส้นใยมีความลื่นให้ตัวได้ดีถูกนำมาถักเป็นอวนตาข่าย ทั้งอวนสีแดงส้ม สีเขียวขี้ม้า สีน้ำเงิน ส่วนเชือกไพบ์กซ์มีความหยาบของเส้นใยและความเหนียว จึงนิยม ใช้เป็นเชือกผูกเรือ สายลากของอวนลาก หรือสายมานของอวนล้อม

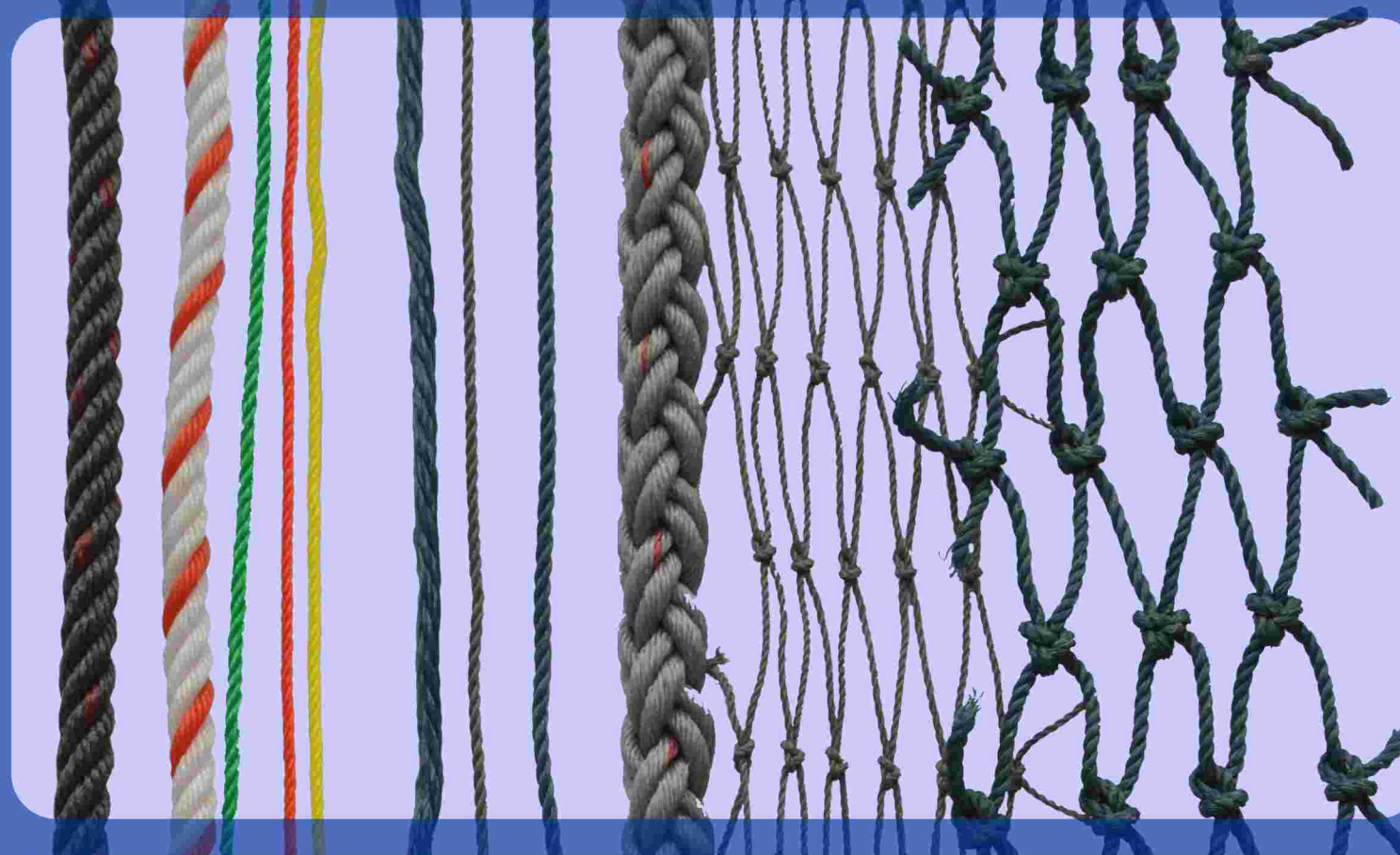


คุณสมบัติทั่วไป

คุณสมบัติการ
ลอยน้ำ

ความถ่วงจำเพาะ

เผาบนเปลวไฟ



เชือกโพลี
Polyethylene (PE)

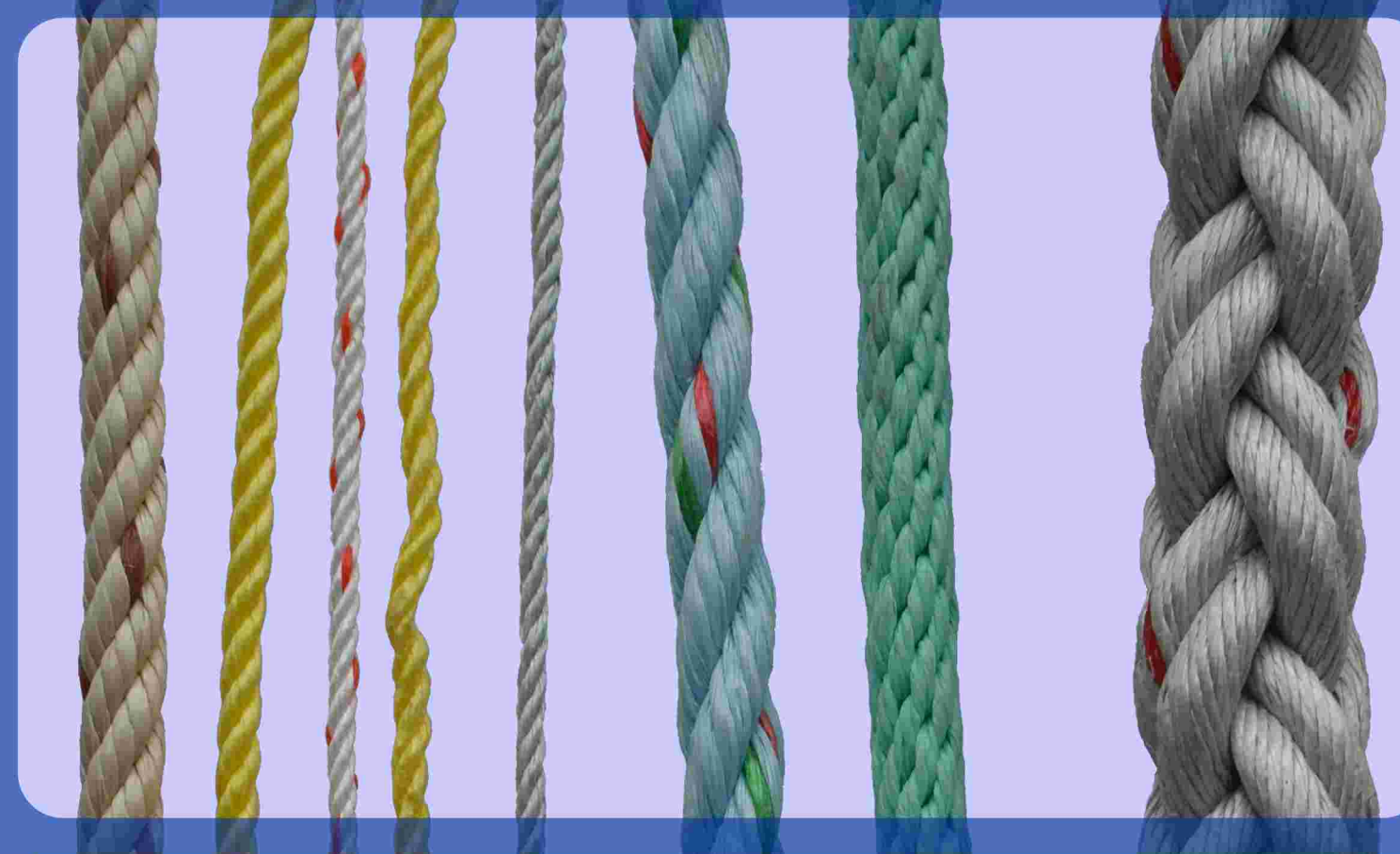
เส้นใยลื่นมัน ให้ตัวได้ดี
ทนต่อการเสียดสี

ลอย

0.94 - 0.96

ละลาย ไหม้ช้าๆ

and



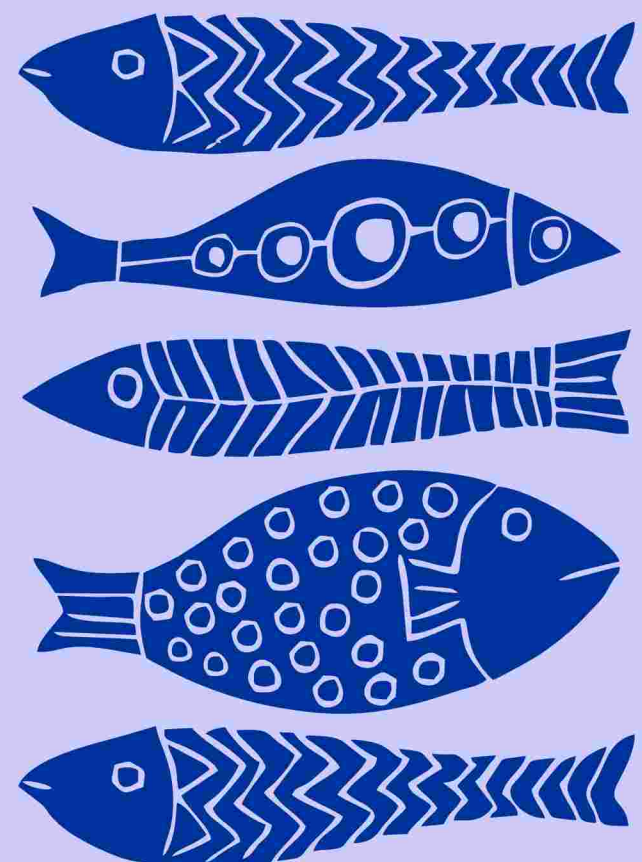
เชือกไพล์กซ์
Polypropylene (PP)

เส้นใยหยาบกระด้างกว่า PE
เหนียว ทนต่อการเสียดสี

ลอย

0.91 - 0.92

ละลาย ไหม้ช้าๆ



นำออกจากเปลวไฟ

ควั่น

กลั่น

ของเหลือจาก
การเผา



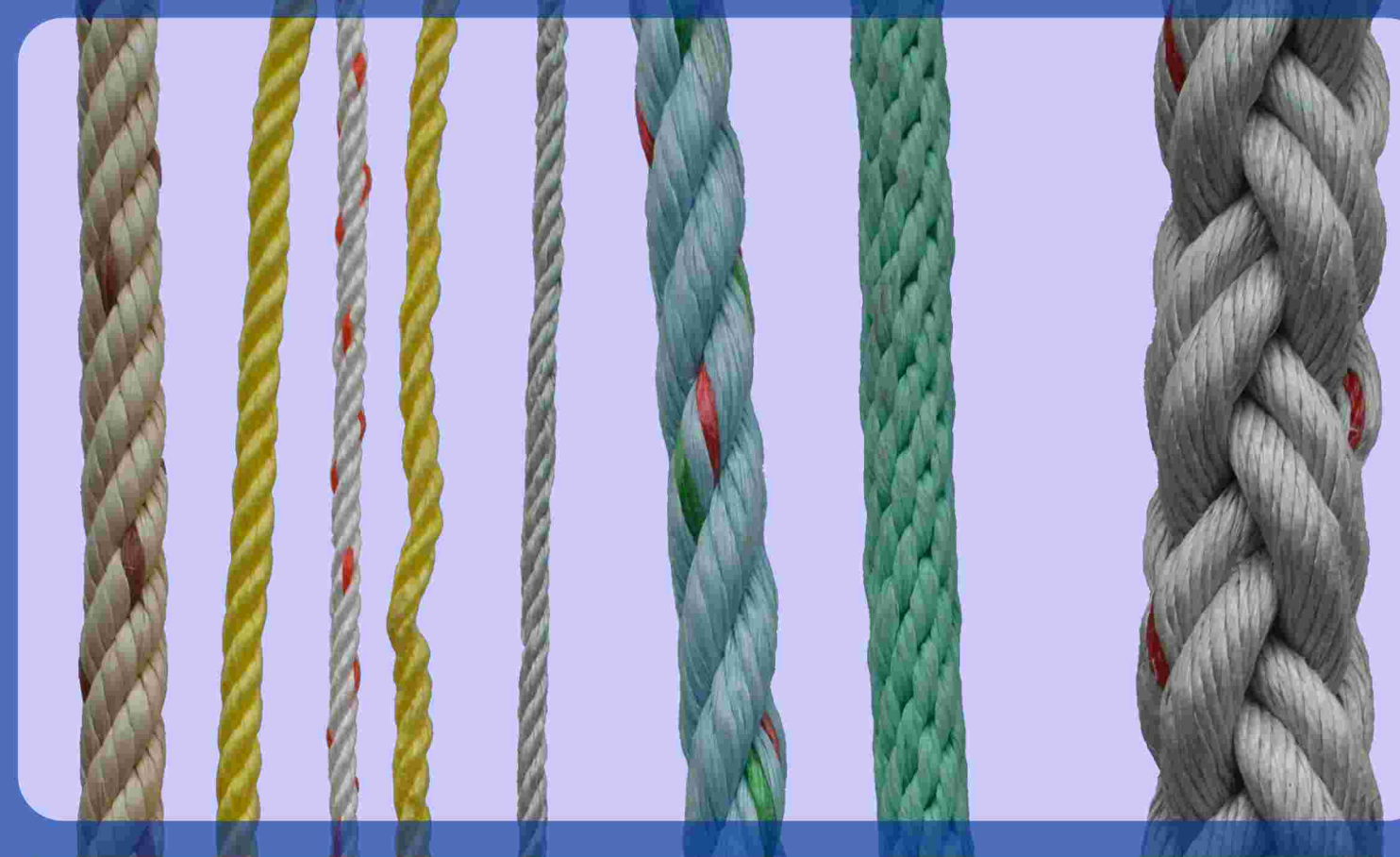
เชือกโพลี
Polyethylene (PE)

ส่วนที่ติดไฟให้เปลวสีน้ำเงิน
ยอดเปลวสีเหลือง

ขาว

คล้ายเทียนไขติดไฟ

หยุดแข็ง



เชือกไพบ์กซ์
Polypropylene (PP)

เปลวสีเหลืองฐานสีน้ำเงิน
ส่วนที่หลอมสามารถยืดเป็นเส้นได้

ขาว

คล้ายเทียนไขติดไฟ

เม็ดกลมแข็งสีน้ำตาล

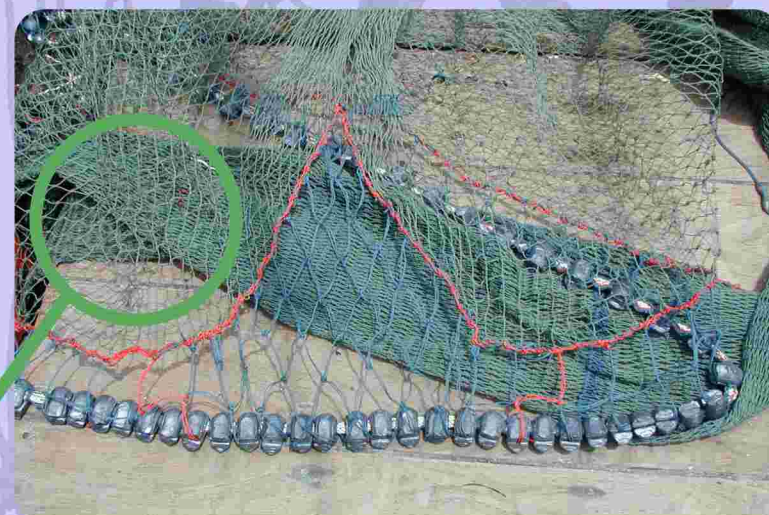


ตัวอย่างการใช้งานเชือกในเครื่องมือประมง



เนื้ออวนแหครอบหมึก

เนื้ออวนอวนลาก



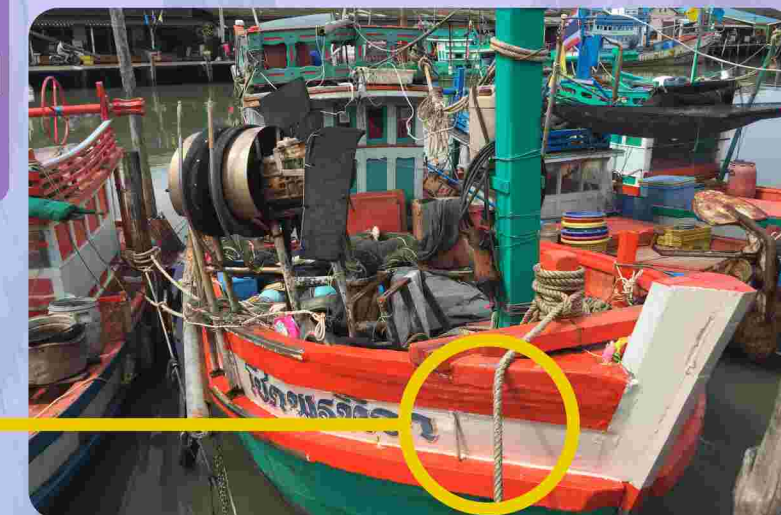
เชือกคร่าวอวนลอมปู

เนื้ออวนหุ้มลอมปูพับได้



เชือกโพลี
Polyethylene (PE)

เชือกผูกเรือ



สายคร่าวลอมหมึกสาย



สายมานอวนลอม



สายลากอวนลาก

เชือกไพบัณซ์
Polypropylene (PP)

