

กระดาษปอนด์

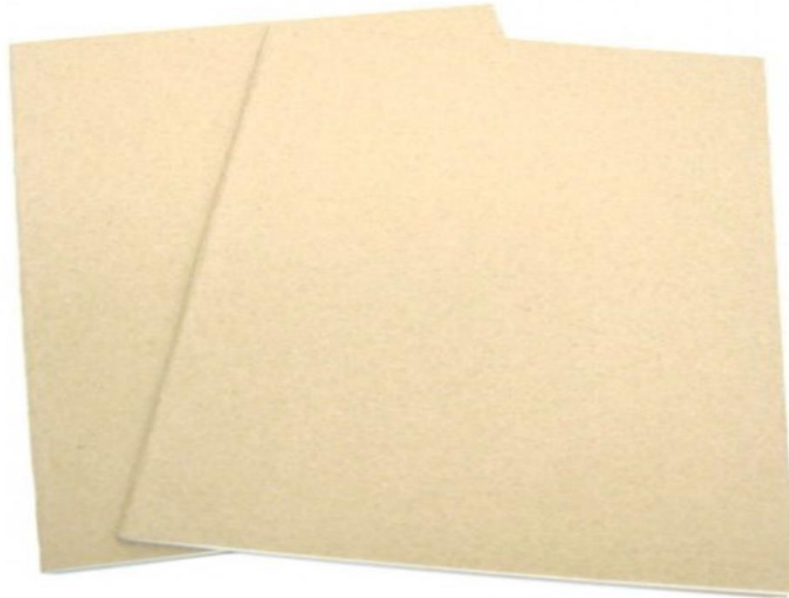
ในประเทศไทยหากพูดถึงกระดาษปอนด์ ส่วนใหญ่จะหมายถึง **กระดาษฟอกขาวไม่เคลือบ** (Uncoated Wood free) ส่วน **กระดาษปอนด์** (Bond Paper) จริง ๆ คือ กระดาษไม่เคลือบที่มีความแกร่งสูง ผิวหน้าหยาบ น้ำหนักกระดาษมากกว่า 50 g. โดยชื่อ **กระดาษปอนด์** (Bond) มีที่มาจากในสมัยก่อนที่ใช้กระดาษนี้กับงานพิมพ์เอกสารปลอดภัยสูง เช่น พันธบัตรรัฐบาล (Government bonds) เป็นต้น

ปัจจุบันกระดาษปอนด์มักถูกใช้ในการพิมพ์กระดาษห่อจดหมาย ซอง กระดาษพิมพ์เอกสารในสำนักงาน กระดาษสำหรับงานวาดเขียนด้วยปากกาหรือดินสอสี เนื่องจากผิวหน้ากระดาษให้ผิวสัมผัสที่มีความเป็นเอกลักษณ์ ในบางโรงงานผลิตกระดาษปอนด์จะผสมเยื่อที่มาจากเศษผ้าเพื่อเพิ่มคุณสมบัติด้านความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน และทำให้ผิวหน้ากระดาษมีความหยาบมากขึ้น ส่วนกระดาษฟอกขาวไม่เคลือบ (Uncoated wood free) ผลิตจากเยื่อกระดาษเคมีที่ผ่านการฟอกขาว (เยื่อที่ใช้สารเคมีทำลายสาร lignin ที่เป็นโครงสร้างแข็งของไม้ให้เหลือเฉพาะตัวเยื่อ แล้วใส่สารฟอกให้มีความขาวสว่าง) และจะมีกระบวนการขัดผิวหน้ากระดาษให้เรียบ (Calendering) เป็นขั้นตอนสุดท้าย เหมาะสำหรับเป็นกระดาษพิมพ์เขียนทั่วไป



กระดาษปอนด์ (Bond Paper)

เป็นกระดาษที่ทำจากเยื่อเคมีที่ผ่านการฟอกและอาจมีส่วนผสมของเยื่อที่มาจากเศษผ้า มีสีขาว ผิวไม่เรียบ น้ำหนักอยู่ระหว่าง 60 – 100 กรัม/ตารางเมตร ใช้สำหรับงานพิมพ์ที่ต้องความสวยงามปานกลาง พิมพ์สีเดียวหรือหลายสีก็ได้ โดยส่วนมากกระดาษปอนด์จะนิยมใช้สำหรับพิมพ์กระดาษห่อจดหมาย หรือหนังสือ โดยเฉพาะเนื้อใน และแกรมที่นิยมใช้มากที่สุดคือ 80 แกรม เนื่องจากเวลาพิมพ์สีแล้วหมึกจะไม่ซึมทะลุไปด้านหลัง



กระดาษปอนด์ถนอมสายตา

เป็นกระดาษชนิดไม่เคลือบผิว สีของกระดาษจะออกสีตุ่น ๆ ไม่ขาวจืดเหมือนกระดาษขาวทั่วไป จัดอยู่ในกลุ่มเดียวกับกระดาษปอนด์ขาว กระดาษถ่ายเอกสาร กระดาษคอมพิวเตอร์ กระดาษแอร์เมล์ เป็นต้น แต่แตกต่างตรงกรรมวิธีการผลิต เริ่มตั้งแต่การคัดเลือกเยื่อกระดาษ การเตรียมเยื่อ แล้วผ่านกระบวนการผลิตที่ควบคุมค่าพิเศษ รวมทั้งการควบคุมสีที่ต่างจากกระดาษขาวทั่วไป ส่งผลให้กระดาษถนอมสายตา มีคุณสมบัติพิเศษที่อ่านสบายตาถนอมสายตา พื้นผิวของกระดาษไม่เนียนละเอียด มี Texture มีความทึบแสง มีความฟู (Bulk) แต่มีน้ำหนักเบา และสามารถเก็บรักษาได้นาน โดยสภาพกระดาษและสีดูไม่เก่า เป็นกระดาษที่ผลิตขึ้นสำหรับงานหนังสือโดยเฉพาะ เนื่องจากสีของกระดาษเป็นสีเหลืองนวลซึ่งช่วยลดแสงสะท้อนเข้าสู่ดวงตาในขณะที่อ่านจะทำให้อ่านได้สบายตา