



# Sterile Wrap

SMMS Nonwoven sterilization wrap

## วิธีการใช้งาน

ผ้าห่อเครื่องมือแพทย์แบบใช้ครั้งเดียวชนิด multi layer nonwoven ประกอบด้วยวัสดุหลายชั้นทั้ง Spunbond และ Meltblown เรียงตัวแบบ SMMS วัสดุมีความหนาพิเศษถึง 60 GSM ใช้สำหรับห่อเครื่องมือแพทย์เพื่อเข้ากระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ มีคุณสมบัติให้แก๊สหรือไอน้ำสามารถผ่านได้ดีแต่สามารถทนต่อกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อได้อย่างยืดหยุ่น มีการเคลือบสารเพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อจุลชีพเข้าไปภายในหลังผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว เพื่อการเก็บรักษาที่นาน สามารถใช้กับการทำลายเชื้อทั้งชนิด Steam, EO Gas หรือ Plasma sterilization ได้ วัสดุมีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ป้องกันการปนเปื้อนได้ดีและมีขนาดให้เลือกใช้หลายขนาด วัสดุผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบรับรองมาตรฐาน การผลิตเครื่องมือแพทย์ ISO 13485 ตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO และ ASTM

| Items            | Unit             | Average | Max/Min                | result | Test method |              |             |
|------------------|------------------|---------|------------------------|--------|-------------|--------------|-------------|
| Basic Weight     | g/m <sup>2</sup> | 60.0    | Max: 62.9<br>Min: 57.6 | PASS   | ISO-9073-1  |              |             |
| Tensile strenght | MD               | N       | 116.7                  | 190    | 152.7       | PASS         | ASTM D 5035 |
|                  | CD               | N       | 88.3                   | 95     | 84.1        | PASS         | ASTM D 5035 |
| Elongation       | MD               | %       | 135.2                  | 147    | 125.5       | PASS         | ASTM D 5035 |
|                  | CD               | %       | 123.8                  | 135    | 115.1       | PASS         | ASTM D 5035 |
| Hydrohead        | Pa               | 6890    | 7450                   | 6540   | PASS        | AATCC-127-03 |             |

| Product Code | Description and Size               |
|--------------|------------------------------------|
| 100913692    | MEDICAL NON-WOVEN FABRIC 45X45CM   |
| 100893501    | MEDICAL NON-WOVEN FABRIC 60X60CM   |
| 100893502    | MEDICAL NON-WOVEN FABRIC 75X75CM   |
| 100893503    | MEDICAL NON-WOVEN FABRIC 90X90CM   |
| 100893504    | MEDICAL NON-WOVEN FABRIC 100X100CM |
| 100893505    | MEDICAL NON-WOVEN FABRIC 120X120CM |