

# ULTRAFIT 필름 보관 매뉴얼

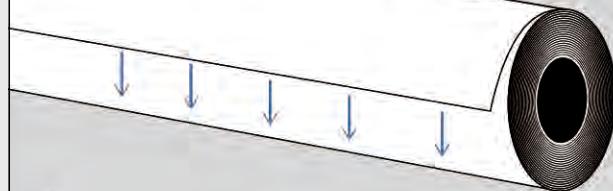
이 보관 매뉴얼은 ULTRAFIT 필름을 시공 후 룰 필름이 남은 상태에서 필름 변형과 에어터널(air tunnel) 현상을 방지하기 위한 올바른 보관 방법을 안내하기 위해 제작되었습니다.

## 1 느슨한 룰 상태에서 시작하기



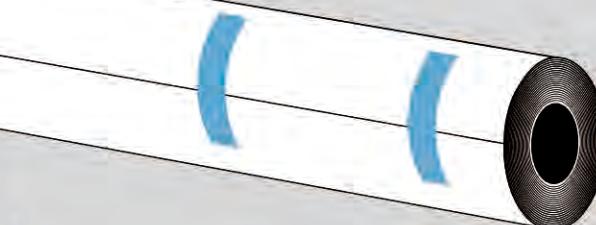
- 사용한 룰을 감기 전에 룰이 느슨한 상태에서 시작하세요.

## 2 룰 텐션 유지 (1)



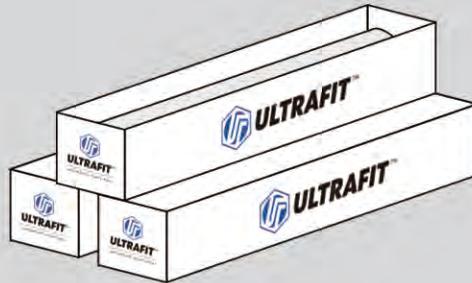
- 강한 텐션을 유지하며 필름을 고르게, 단단하게 감아주세요.

## 3 룰 텐션 유지 (2)



- 마스킹 테이프를 사용하여 룰을 단단하게 고정해 풀리지 않도록 합니다.
- 필름 층과 층 사이에 틈이 생기지 않도록 주의하세요.

## 4 수평으로 보관하기



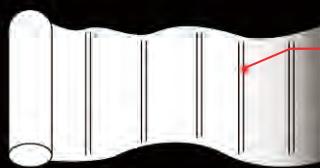
- 평평한 표면 위에 필름 룰을 가로 방향으로 보관하세요.

## ⚠️ 에어터널(Air Tunnel) 발생 사례 ⚠️

에어터널 문제 1



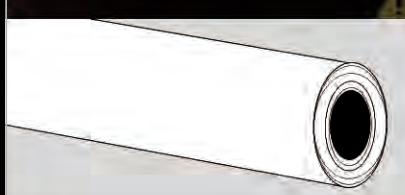
에어터널 문제 2



## What Causes Air Tunnels?

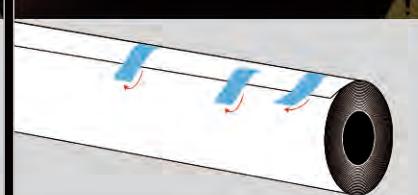
### Example 1 룰이 느슨한 경우

필름 층이 느슨해지고 움직이며, 룰 내부에 틈이 생깁니다.



### Example 2 테이프 고정 불량

필름이 풀리고 모양이 변형되어 공기가 갈혀 에어터널이 발생합니다.



### Example 3 수직 보관

세로보관 시 필름의 하중으로 인해 에어터널이나 주름이 발생할 수 있습니다.



## 권장 보관 환경

• 올트라핏 필름의 유효 보관 기간: 2년

• 온도:  $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  ( $80^{\circ}\text{F} \pm 5^{\circ}\text{F}$ )

• 습도:  $50\% \pm 5\% \text{ RH}$