

Cool-Skin™ Sleeve: 튜브, 파이프, 호스등에 적합

Cool-Skin™ Sleeve는 고온 표면 온도를 안전하게 접촉가능한 온도로 크게 낮추기 위해 설계된 제품으로, 다양한 고온 애플리케이션에 이상적인 솔루션입니다. Cool-Skin™ Sleeve는 튜브, 파이프, 스팀/전기 트레이서, 히팅 테이프로 감싼 각종 배관라인, 호스등에 매우 적합한 제품입니다.

- Cool-Skin™ Technology**
- ✦ Worbo의 Cool-Skin™ 제품은 사용자 친화적인 인슐레이션으로 (Thermal Safety Protection) 유연하고 깨끗하며 섬유질이 없는(Non-Fibrous) 재료로 제조되어 유리섬유를 포함하지 않으며 파티클을 방출하지 않음. 중공업 애플리케이션부터 클린룸 및 실험실 환경까지 다양한 환경에서 사용하기에 매우 적합.
 - ✦ 후크 및 루프형식의 셀프 그립핑 클로저(마감 편리성) 장착되어 있어 Cool-Skin™ Sleeve는 라인 연결을 끊지 않고 현장에서 쉽게 설치하고 쉽게 제거할 수 있음. (유지 보수 편리성)
 - ✦ Cool-Skin™ Sleeve는 유리 섬유를 절연 매체로 사용하는 전통적 방식과는 다르게 일반적으로 발생하는 끝부분의 부스러짐이나 헤어짐(End fray)이 없으며 자극성 섬유 입자 방출 없이 일반 가위로 현장에서 쉽게 길이에 맞게 잘라서 사용할 수 있음. (재단 편리성)
 - ✦ Cool-Skin™ Sleeve는 습기, 자외선, 코로나, 오존, 산화, 대기 복사, 이온화 방사선, 화학물질 등에 대한 저항성과 다양한 환경에서 우수한 내구성을 지님
 - ✦ Cool-Skin™ Sleeve는 잠재적인 위험을 알리기 위해 밝은 황색 또는 오렌지색의 네오프렌 코팅 자켓으로 제조.

Dimensional Data

표준 1/4인치 (6mm) 두께로 제공되며, 1/4인치(6mm)에서 10인치 (245mm)까지의 관 사이즈에 맞게 제작되며, 표준 연속 길이는 33ft (10m)임. 다른 크기는 요청 사양에 맞춰 제조 공급.

Temperature

-80°C(-112°F)부터 200°C(392°F)까지 사용 가능(지속 사용 온도).

Environmental Resistance

오존, 산화, 자외선, 코로나, 대기 복사, 이온화 방사선 및 외부 각종 환경에 대한 우수한 저항성 지님.

Flammability

FAR 25.853 (a) (1) (IV) 및 (a) (1) (v) horizontal flammability test의 난연 요구사항을 충족(난연재질).

Radiation Resistance

> 105 Grays (107 Rads) Typical

Thermal Conductivity

$6.4 \times 10^{-2} \text{ W.m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$

Dielectric Strength

23kV.mm⁻¹

Volume Resistivity

$3 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$

Density

250+/- 40 kg/mtr³

Compression Stress40% Strain

90kPa

Tensile Strength

1.2N/mm²

Elongation to failure

200%

