



# Flange Cover

**Tychem® C | Tychem® F | ThermoPro**

## Personal Protection Equipment Coordinator

- DuPont™사에서 생산된 내화학성을 가지고 있는 원단에 대한 브랜드입니다.
- Tychem® 2000은 Polyethylene에 내화학성을 가진 폴리머가 코팅된 구조로서 유연하고 가시성이 높은 밝은 노란색을 띠고 있습니다.
- Tychem® 6000은 Polyethylene에 내화학성을 가진 2중 폴리머와 필름이 결합되었으며 내화학성에 내구성을 보강한 제품으로 부식성이나 침투성이 강한 화학 물질 방에 적합하고 회색 색상으로 제작되었습니다.
- Tychem® 6000 FR은 DuPont™사의 방염소재인 Nomex®에 내화학성을 가진 폴리머가 코팅되어 내화학성 및 내구성 그리고 고열(260 °C)에 노출되어도 변형이 되지 않는 특성을 가지고 있습니다.
- Tychem® 원단은 가속 산화 노화 테스트 (Accelerated Oxidative Aging Test)에 기반하여 자연적인 상태에서는 10년 이내에 변하지 않는 기계적 장벽 특성을 가지고 있으나 보관 및 사용에 따라 물성의 변화는 있을 수 있으며, 더 자세한 원단 성능에 관한 자료는 DuPont Safespec™ 사이트에서 확인하실 수 있습니다.





## Physical Properties

Property	Tychem® 2000 (Tychem C®)	Tychem® 6000 (Tychem® F)	Tychem® 6000FR (Tychem® ThermoPro)
Basis Weight	2.5 oz/yd <sup>2</sup>	3.1 oz/yd <sup>2</sup>	8.85 oz/yd <sup>2</sup>
Thickness	10 mils	7 mils	32 mils
Grab Tensile	43/49 lbs	1	243/231 lbf MD/CD
Puncture	7/5 lbs	8.6 lbf avg	27.7/27.9 lbf MD/CD
Ball Burst	65 psi	61 lbf	178 lbf



Tychem® C



Tyche® F



ThermoPro

## Permeation Data

Chemical	Tychem® 2000 (Tychem® C)	Tychem® 6000 (Tychem® F)	Tychem® 6000FR (Tychem® ThermoPro)
Acetic acid (>95%)	imm	>480	>480
Acetone	imm	>480	>480
Ammonia (gas)	imm	>480	>480
Caustic soda (50%)	>480	>480	>480
Ethane 1,2-diol	>480	>480	>480
Methyl chloride (gas)	>480	>480	>480
Sulfuric acid (>95%)	>480	>480	50
Phenol (85%)	>480	>480	>480
Chloro acetic acid (80%)	>480	>480	>480