

IP48

주요 특징

TechRes® IP48 제품은 가혹한 환경과 특별한 상태에서 씰링 기능을 최적화 시키기 위하여 설계된 과불화탄성체입니다. TechRes® IP48 제품은 산, 알칼리류, 케톤류, 에스터류, 알콜류, 뜨거운 물 등 거의 모든 화학 물질에 우수한 저항성을 갖고 있습니다. 또한 고온의 조건에서 낮은 컴프레션 셋 등 물리적 특성이 뛰어나고, 다양한 유체의 내화학성이 우수합니다. 최고사용 온도는 300°C 입니다.

Typical Physical properties

Color	Black
Specific Gravity, Kg/cm ³	2.15
100% Modulus ^a , Mpa	11.6
Tensile Strength ^a , Mpa	19.1
Elongation at break ^a , %	228
Hardness Shore A ^b	76
Compression Set ^c , % (70 hr at 250°C)	29.8
Max. Continuous Service Temperature, °C	300

^a ASTM D412(dumbbell test specimens)

^b ASTM D2240(pellet test specimens)

^c ASTM D395B(AS568 #214 O-Ring test specimens)



PRODUCT INFORMATION

기능 및 이점

고온에서의 안정성 / 넓은 범위의 화학적 호환성 / 낮은 컴프레션 셋 / 우수한 기계적 물성

적용 분야

석유화학 산업 / 에너지 산업 / 우주항공 산업 / 원자력 산업 / LCD, 반도체 산업