

IP55C

주요 특징

TechRes® IP55C 제품은 가혹한 환경과 특별한 상태에서 씰링 기능을 최적화 시키기 위하여 설계된 과불화탄성체입니다. TechRes® IP55C 제품은 넓은 범위의 내화학 물질에 우수항 저항성으로 산소 및 불소 플라즈마 공정에 안정적인 씰 기능을 나타내며 고온의 환경에서 낮은 컴프레션 셋 등 물리적 특성으로 정적 및 동적의 씰 환경에 적합하게 설계된 제품입니다. 다만 이 탄성체의 색상이 불균형함을 숙지하시기 바랍니다. 이 제품의 최고 사용 온도는 315°C 입니다.

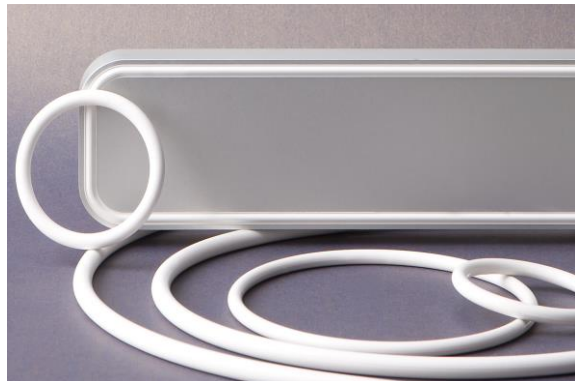
Typical Physical properties

Color	Light Gray
100% Modulus ^a , Mpa	10.8
Tensile Strength ^a , Mpa	17.4
Elongation at break ^a , %	142.3
Hardness Shore A ^b	78
Compression Set ^c , % (70 hr at 250°C)	22
Max. Continuous Service Temperature, °C	315

^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