

IP88

주요 특징

TechRes® IP88 제품은 극심한 플라즈마, 높은 에너지, 고온이 수반되는 Dry etching 및 LPCVD 공정에서 안정된 밀봉 기능을 나타내는 새로운 과불화탄성체입니다.

이 제품은 O2 및 Fluorine 플라즈마 환경에서 파티클을 최소화하고, 중량 손실의 최소화 그리고 탈 기체의 최소화 등 플라즈마 저항성을 토대로 만들어 졌습니다.

TechRes® IP88은 매우 뛰어난 내열성으로 고온에서 영구압축셋성이 가장 뛰어나며, 우수한 기계적 물성으로 정적 및 동적의 응용에 매우 적합한 제품입니다.

고온 공정에 적용시 최대 지속 온도는 325℃ 입니다.

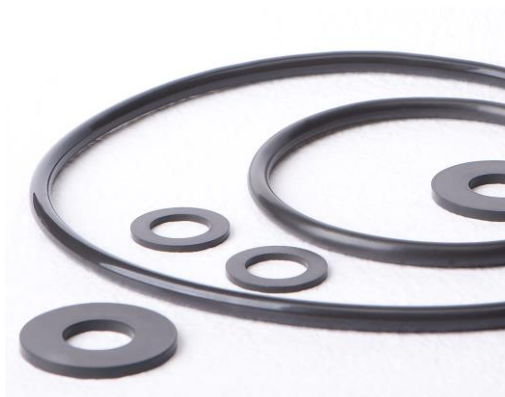
Typical Physical properties

Color	Black
100% Modulus ^a , Mpa	8.8
Tensile Strength ^a , Mpa	14.6
Elongation at break ^a , %	150
Hardness Shore A ^b	72
Compression Set ^c , % (70 hr at 300°C)	23
Max. Continuous Service Temperature, °C	325

^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

고온 환경에 적합 / 우수한 내 플라즈마성 / 우수한 기계적 강도 / 낮은 컴프레션 셋

적용 분야

Chamber lip seals / Gas inlet seals / Window seals / Slit valve seal / High temperature valve seals