

# IP68

## 주요 특징

TechRes® IP68 제품은 특별히 플라즈마 공정에서 뛰어난 성능을 나타내기 위하여 특별한 Filler를 적용한 제품입니다. 이 제품은 산소 및 불소 플라즈마에서 최소의 파티클과 낮은 중량의 감소가 장점이며, 우수한 신축성과 압력에 의한 씰 수명 연장의 특성 등의 좋은 기계적 물성으로 동적 및 정적 씰 모두에 적합합니다. 내열성으로 최고 적용 온도는 300°C까지 추천드립니다.

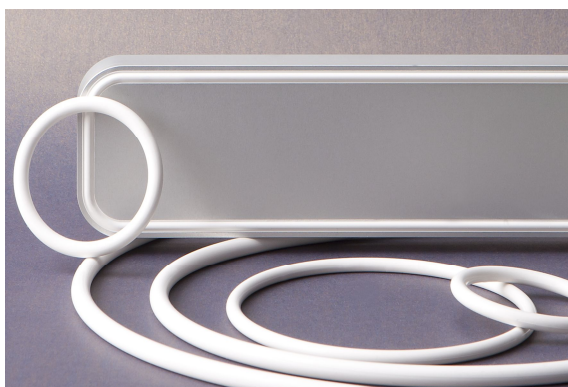
## Typical Physical properties

Color	WHITE
100% Modulus <sup>a</sup> , Mpa	4.2
Tensile Strength <sup>a</sup> , Mpa	17.1
Elongation at break <sup>a</sup> , %	195
Hardness Shore A <sup>b</sup>	73
Compression Set <sup>c</sup> , % (70 hr at 250°C)	37
Max. Continuous Service Temperature, °C	300

<sup>a</sup> ASTM D412(dumbbell test specimens)

<sup>b</sup> ASTM D2240(pellet test specimens)

<sup>c</sup> ASTM D395B(AS568 #214 O-Ring test specimens)



PRODUCT INFORMATION

## 기능 및 이점

낮은 아웃 가스 / 안정적인 내열성 / 장시간 압력에 의한 씰 보존성 / 우수한 탄성력

## 적용 분야

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