

# IP33

## 주요 특징

TechRes® IP33 뛰어난 내화학성으로 다양한 화학 공정 분야에 적용되며 낮은 컴프레션 셋으로 씰 보존력이 향상되도록 기계적 물성을 강화한 과불화탄성체 입니다.

이 제품은 산, 알칼리류, 케톤류 그리고 에스터류, 알콜류, 뜨거운 물 등의 다양한 화학 물질에 대한 우수한 저항성을 나타내지만, 뜨거운 아민류에는 사용을 제한합니다. 이 제품의 최고 사용 온도는 230°C 정도이나 선택된 유체의 온도는 별도로 고려하여야 합니다.

## Typical Physical properties

Color	Black
100% Modulus <sup>a</sup> , Mpa	10.3
Tensile Strength <sup>a</sup> , Mpa	17.2
Elongation at break <sup>a</sup> , %	181
Hardness Shore A <sup>b</sup>	75
Compression Set <sup>c</sup> , % (70 hr at 200°C)	23
Max. Continuous Service Temperature, °C	250

<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 오염성 / 내 화학성 / 우수한 기계적 강도 / 낮은 컴프레션 셋

## 적용 분야

Chamber lip seals / Bonded slit valve door seals / Bonded Gate valve door seals / Gas inlet seals  
/ Slit Valve seals / Chemical Pump seals