



(주)현진피에스
ffkm@hyunjinps.com
www.ffkm.co.kr

TECHRES®
|| PERFLUOROELASTOMER PARTS ||

IP33

주요 특징

TechRes® IP33 뛰어난 내화학성으로 다양한 화학 공정 분야에 적용되며 낮은 컴프레션 셋으로 셀 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 250°C 정도이나 선택된 유체의 온도는 별도로 고려하여야 합니다.

PRODUCT INFORMATION

Typical Physical properties

Color	Black
100% Modulus ^a , Mpa	10.3
Tensile Strength ^a , Mpa	17.2
Elongation at break ^a , %	181
Hardness Shore A ^b	77
Compression Set ^c , % (70 hr at 200°C)	23
Max. Continuous Service Temperature, °C	250



^a ASTM D412(dumbbell test specimens)

^b ASTM D2240(pellet test specimens)

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

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