

IP77

주요 특징

TechRes® IP77은 내화학성 및 최고의 내열성을 나타내며 고온의 환경에서 낮은 컴프레션셋의 물리적 특성으로 고정용 및 운동용의 씰에 매우 적합한 과불화 탄성체 재질입니다.

특히 반응성 GAS에 대한 내화성 및 O2 플라즈마에 대한 내화학성이 뛰어난 재질입니다.

다만 고온의 NF3 GAS에 대한 사용은 권장하지 않습니다.

이 제품의 최고 사용 온도는 330°C 입니다.

Typical Physical properties

Color	Black
100% Modulus ^a , Mpa	10.4
Tensile Strength ^a , Mpa	14.2
Elongation at break ^a , %	138
Hardness Shore A ^b	72
Compression Set ^c , % (70 hr at 290°C)	30
Max. Continuous Service Temperature, °C	330

^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 / 낮은 컴프레션 셋 / 뛰어난 내화학성

적용 분야

석유화학 산업 / 에너지 산업 / 우주항공 산업 / 원자력 산업