

IP28

주요 특징

TechRes® IP28 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 쉘 수명 연장의 특성 등의 좋은 기계적 물성으로 동적 및 정적 쉘 모두에 적합합니다. 내열성으로 최고 적용 온도는 280°C까지 추천드립니다.

Typical Physical properties

Color	WHITE
100% Modulus ^a , Mpa	4.2
Tensile Strength ^a , Mpa	17.1
Elongation at break ^a , %	195
Hardness Shore A ^b	73
Compression Set ^c , % (70 hr at 250°C)	37
Max. Continuous Service Temperature, °C	280

^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

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

적용 분야

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