

# CoreRes<sup>®</sup> i475

Perfluoroelastomer Parts



CoreRes<sup>®</sup> i475는 고 청정 공정에 적합하며 그 동안 Crystal 계열의 문제점으로 지적된 물성이 현격히 개선된 제품이다. 또한 각종 Toxic Gas에 의한 손상이 적고, 기계적 물성에 의한 Damage를 최소화 하였다. CoreRes<sup>®</sup> i475는 최대 온도 220°C에서 지속 사용이 가능하다.

## Features & Benefits

- Good plasma resistance
- Good physical properties
- Minimal contamination
- Cost competitiveness

## Applications

- Door Seals                      Lid seals
- Orifice seals                    Gas inlet seals
- Windows seals
- Isolator valves

## Recommend Process Applications

- Metallization (PVD, Sputtering)
- Deposition  
(CVD, PECVD, HDPCVD, Evaporation)
- Dry etch plasma
- Remote plasma cleaning
- Dry ashing

---

### Typical Physical Properties

---

Color	Translucent
Tensile Strength (Mpa)	16.9
Elongation at Break (%)	330
100% Modulus (Mpa)	4.3
Shore A Hardness	75
Compression Set on O-Ring #214 70hrs @ 200°C	34
Service Temperature	220°C

---