

CoreRes[®] F-972

Fluoroelastomer Parts



CoreRes[®] F-972는 F-575(FKM)에서 물리적, 화학적 특성을 향상시킨 제품이다. Compression Set과 내마모성이 우수하여 각종 Valve O-Ring, Lid O-Ring 용으로 사용할 수 있다. 또한 저 플라즈마 환경에서 저항성을 가지며 오일, 연료, 솔벤트, 알코올류에 사용이 가능하다.

Features & Benefits

- Low out-gassing
- Minimal contamination
- Good physical properties
- Cost competitiveness

Applications

- Door Seals Lid seals
- Slit valves Gas inlet seals
- Windows seals KF fitting seals
- Isolator valves

Recommend Process Applications

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

Typical Physical Properties

1. Color	Black/White
2. Tensile Strength (Mpa)	21
3. Elongation at Break (%)	230
4. 100% Modulus (Mpa)	8.8
5. Shore A Hardness	75
6. Compression Set on O-Ring #214 70hrs @ 200°C	16
7. Service Temperature	220°C

- 2~4번 ASTM D 412 규격
- 5번 ASTM D 2240 규격