

CoreRes[®] 5080

Perfluoroelastomer Parts



CoreRes[®] 5080은 plasma 와 gas deposition applications을 위해 특별히 개발된 제품이다.

CoreRes[®] 5080은 Fluorine 과 O2 기반의 plasma에서 최소 particle 생성과 낮은 weight loss 등의 우수한 plasma 저항성을 나타내며, 또한 우수한 기계적 특성으로 고정 부, 구동 부 모두에 적용이 가능한 제품이다.

Features & Benefits

- Good plasma resistance
- Good physical properties

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
- Wet etch
- Remote plasma cleaning
- Dry ashing

Typical Physical Properties

Color	White/Black
Tensile Strength (Mpa)	19.8
Elongation at Break (%)	155
100% Modulus (Mpa)	13.9
Shore A Hardness	82
Compression Set on O-Ring #214 70hrs @ 200°C	18
Service Temperature	300°C