CoreRes® EL-275FL

Perfluoroelastomer Parts

CoreRes® EL-275FL는 기존 과불소(FFKM)의 특징을 up-grade 한 제품으로써 기존 과불소 Compound 에 비하여 particle generation 현상을 최소화 하였다. 식각성 cleaning gas (NF3, O2 etc.) 및 반응성 gas 사용 환경에 최적화 된 제품으로 고온 및 고 진공 T/F 및 Etch 공정에 우수한 성능을 발휘 한다. **CoreRes® EL-275FL** 는 최대 온도 320℃ 까지 지속 사용이 가능하며, 안정적인 복원력을 확보 하여 고정 부, 구동 부에 적용이 가능한 제품이다.

Features & Benefits

- Excellent plasma resistance
- Good physical properties
- Minimal contamination
- High temperature resistance

Applications

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

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	Brown
Tensile Strength (Mpa)	18.5
Elongation at Break (%)	190
100% Modulus (Mpa)	4.4
Shore A Hardness	75
Compression Set on O-Ring #214 70hrs @ 200℃	19
Service Temperature	320℃