

# CoreRes<sup>®</sup> SL-201

Perfluoroelastomer Parts



**CoreRes<sup>®</sup> SL-201** 은 나노 필러를 적용시킨 과불소 제품으로 Particle generation을 최소화 하였고, 특히 식각성 Cleaning gas(NF<sub>3</sub>, O<sub>2</sub> 등) 및 반응성 가스에 대한 우수한 플라즈마 저항성으로 Dry etching, PVD, CVD, Diffusion 등의 공정에서의 사용이 적합하도록 개발되었다.

또한 **CoreRes<sup>®</sup> SL-201** 은 최대 사용 온도 300°C로 고온 및 플라즈마 환경에서도 안정적인 물리적 특성을 유지하여 고정부, 구동부에 모두 적용이 가능한 제품이다.

## Features & Benefits

- Excellent plasma resistance
- Minimal contamination
- Outstanding thermal resistance
- Good physical properties

## Applications

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

## Recommend Process Application

- Dry etch plasma
- Metallization (PVD,CVD,Sputtering,evaporation)
- Dry etch plasma
- Remote plasma cleans
- Dry ashing

## Typical Physical Properties

Color	Black
Tensile Strength (Mpa)	17.8
Elongation at Break (%)	160
100% Modulus (Mpa)	8.6
Shore A Hardness	82
Compression Set on O-Ring #214 70hrs @ 200°C	22
Max Temperature (°C)	300