

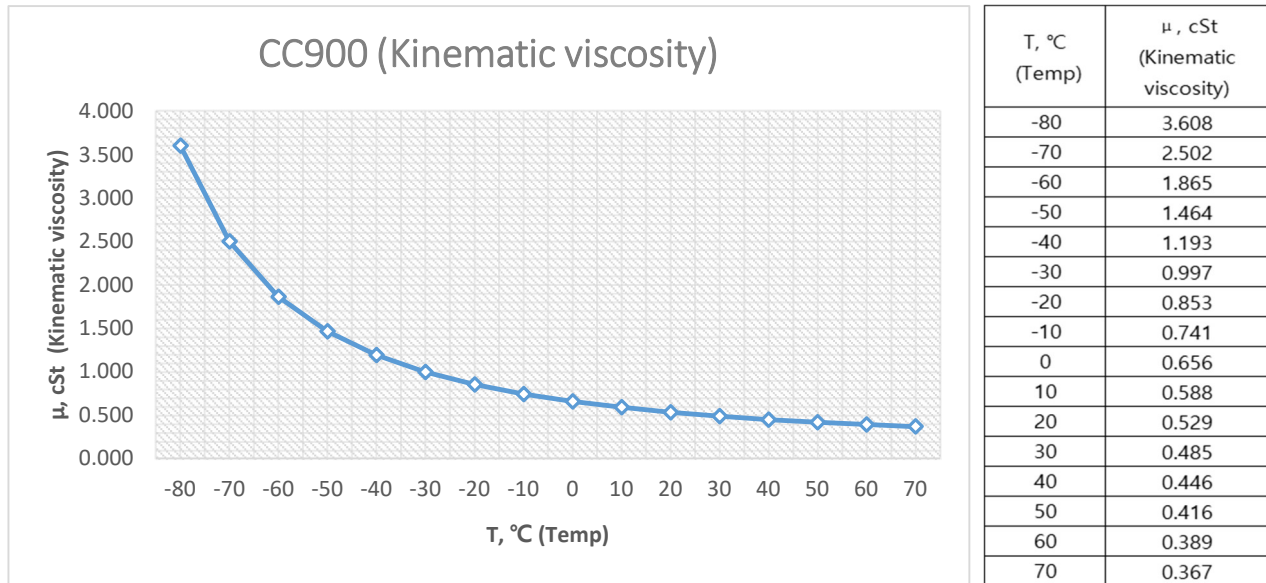
## 1. 제품소개

전자불화액 CC900 은 무색 투명한 수소불화에테르 전자불화물 용액 제품으로 ODP 는 0, GWP 는 55 이다. CC900 은 세정 및 전자 산업의 세정제와 반도체 제조 및 리튬이온 배터리 산업의 쿨런트로 널리 사용된다.

## 2. 품질 데이터

| 제품명칭   | 전자불화액 CC900        |                   |
|--------|--------------------|-------------------|
| 기술 데이터 | 외관 및 색상            | 무색 투명 액체          |
|        | 순도 (%)             | >99.5             |
|        | 분자량 (g/mol)        | 264               |
|        | 비등점 (°C)           | 76                |
|        | 응고점 (°C)           | -138              |
|        | 밀도 (kg/m³)         | 1430              |
|        | 증기압 (kPa)          | 14.5              |
|        | 동점도 (cSt) 25°C     | 0.48              |
|        | 비열 (J/kg-K)        | 1220              |
|        | 표면장력 (dynes/cm)    | 13.6              |
|        | 열전도 계수 (W/m-K)     | 0.068             |
|        | 비저항치 (Ohm-cm)      | $1.0 \times 10^9$ |
|        | 개전강도 (0.1" gap) kV | >25               |
|        | 개전상수 @1kHz         | 7.5               |
|        | 산값 (mg KOH/g)      | <0.05             |
|        | Flash point        | None              |
|        | ODP                | 0                 |
|        | GWP                | 55                |

## 동점도 VS 온도



### 3. 주요 사용장면

CC900 은 반도체 제조 공정에 사용될 수 있으며, Chiller 장비를 통해 반도체 내부에서 Wall, Chuck 온도를 유지하고 열을 회수하는 역할을 한다. 그리고 반도체 Dry Etching Chamber 및 부품 세정, 정밀 전자부품의 입자 불순물 세정하는 데도 사용될 수 있다.

### 4. 포장 및 저장

포장규격: 25 kg/통, 포장은 고객의 주문 제작 가능하다.

저장 요구: 본 제품은 불화 플라스틱 통으로 선적하며, 그늘지고 건조한 곳에 저장하여 장시간 공기에 노출되지 않도록 해야 한다.

### 5. 사용 유의사항

- 본 제품은 반드시 품질보증기간 내에 사용해야 하며, 그늘지고 건조한 곳에 저장해야 하며, 열원에 접근해서는 안 되며, 햇볕에 쬘고 비에 젖는 것을 엄금한다.  
사용하기 전에 제품 MSDS 를 읽어야 한다.
- 사용 중 눈에 튀면 즉시 대량의 맑은 물로 씻어 치료해야 한다. 피부에 닿으면 비눗물로 깨끗이 씻는다.
- 사용 중 고온이나 알칼리 토금속에 접촉하는 것을 피한다. 그렇지 않으면 쉽게 분해되어 사용 성능을 떨어뜨린다.