

# ПОЗИТИВНЫЙ ФОТОРЕЗИСТ AR-803

Это универсальный позитивный фоторезист i-line.

Высокая светочувствительность, высокое разрешение, хорошая термостойкость и устойчивость к сухому травлению.

Широкий допуск и применение.

Используется безопасный растворитель (ацетат монометилового эфира пропиленгликоля, PGMEA).

Широкий допуск к дозе облучения и глубине фокусировки.

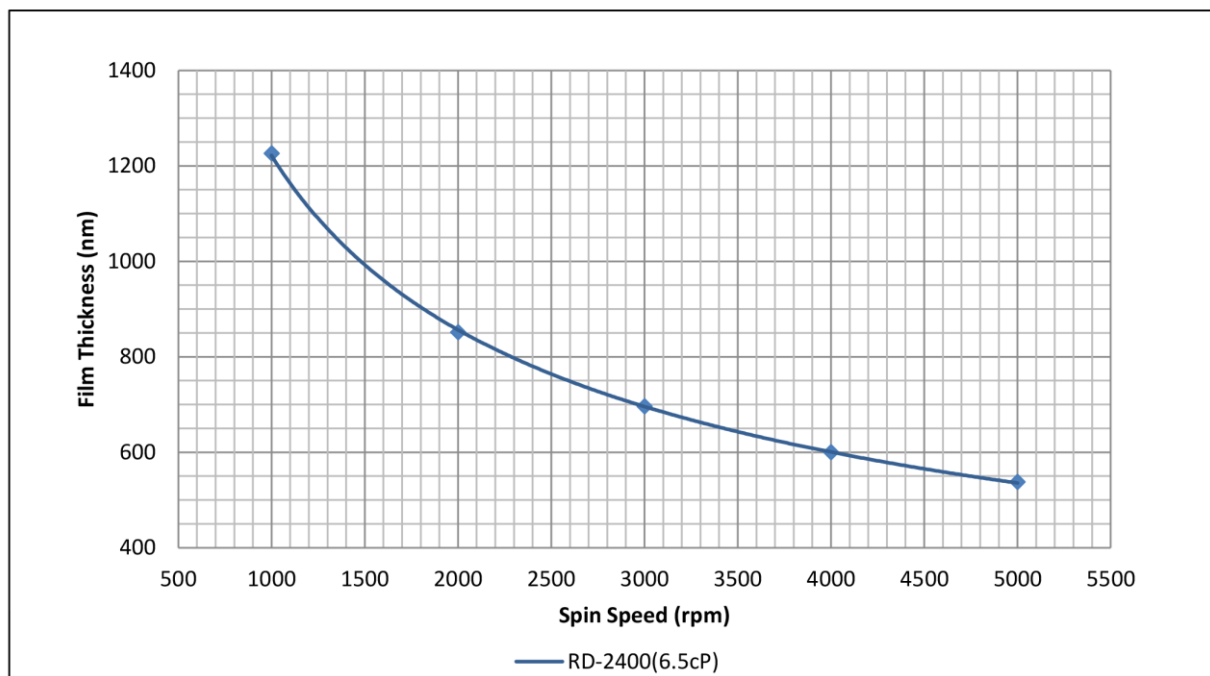
Прямая боковая стенка.

Простота в применении.

## Спецификация:

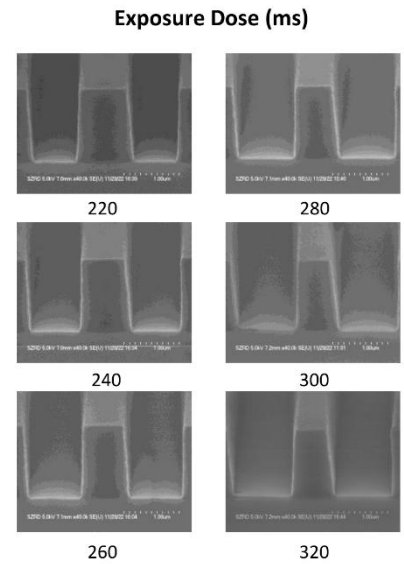
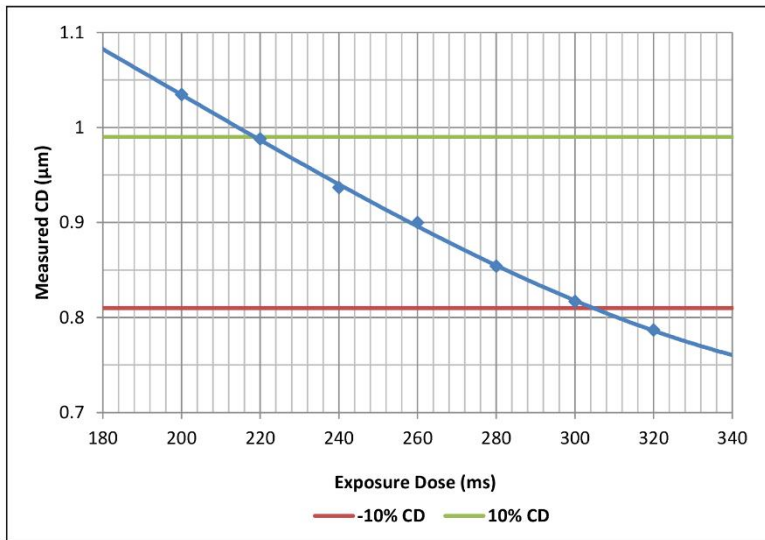
|  |
|--|
| При нанесении на скорости 3000 rpm, толщина плёнки 0,70 мкм. |
| При нанесении на скорости 1050 rpm, толщина плёнки 1,20 мкм. |
| Вязкость кинематическая при температуре 25°C - 6,5 ± 0,5 сСт |
| Применяемый проявитель 2.38% TMAH, 60 сек. 23°C              |
| Мягкая сушка - 90°C, 60 сек и 115°C, 60 сек.                 |
| Жёсткая сушка - 105~120°C, 120 сек. 110~125°C, 30 мин.       |
| Экспонирование - 85~115 мДж/см <sup>2</sup> @ i-Line         |

## Толщина при нанесении:

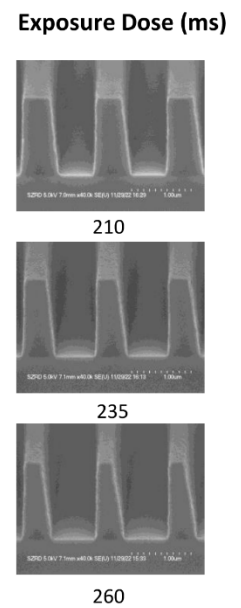
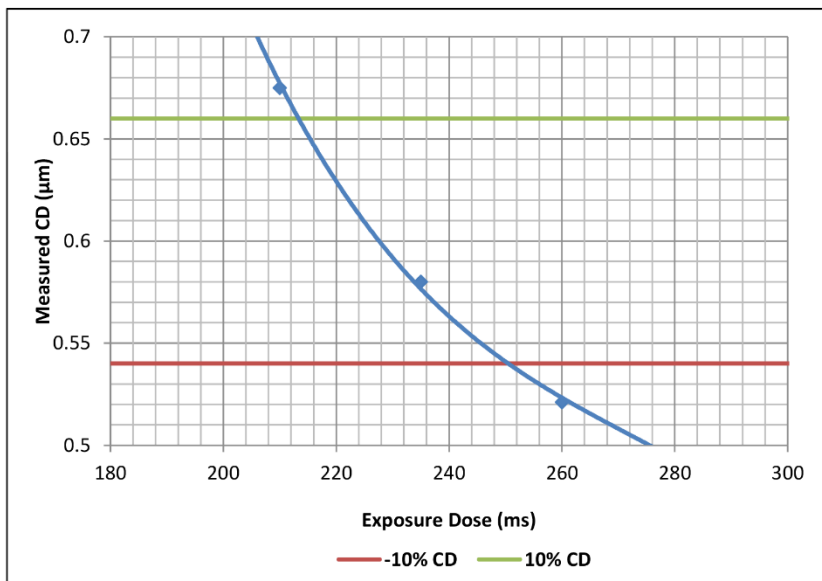


Мягкая сушка - 90°C, 60 сек

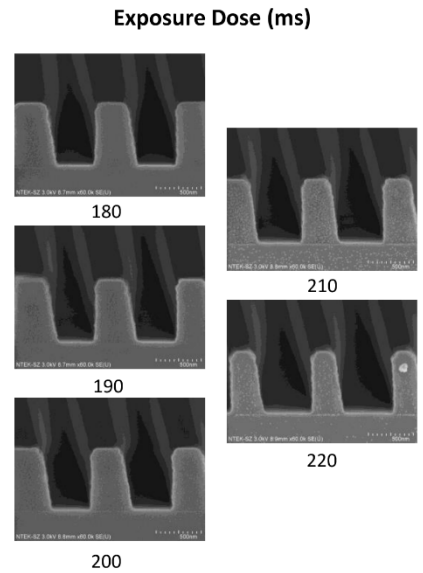
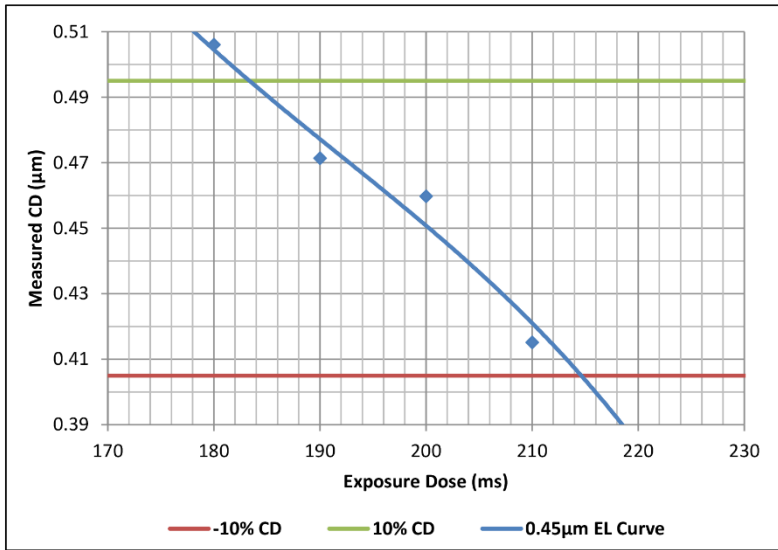
**Экспонирование:** (EL=33%, CD 0.90 мкм 1:1 L/S) Mask CD: 0.90µm 1:1L/S



Мягкая сушка - 90°C, 60 сек. и 115°C 60 сек. Толщина плёнки 1,2 мкм,  
**Экспонирование:** (EL=17%, CD 0.60 мкм 1:1 L/S) Mask CD: 0.90µm 1:1L/S

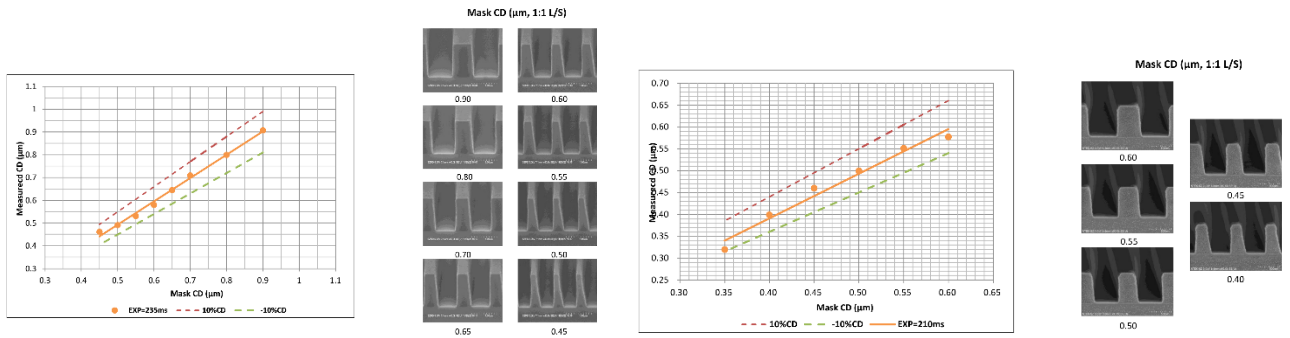


Мягкая сушка - 90°C, 60 сек. и 115°C 60 сек. Толщина плёнки 1,2 мкм,  
**Экспонирование:** (EL=16%, CD 0.45 мкм 1:1 L/S) Mask CD: 0.90µm 1:1L/S



Мягкая сушка - 90°C, 60 сек. и 115°C 60 сек. Толщина плёнки 0,7 мкм,

### CD Линейность:



### Термостойкость:

| НВ Temp. (°C)     | No Bake | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
|-------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 µm<br>1:1 L/S   |         |     |     |     |     |     |
| 10 µm<br>ISO Line |         |     |     |     |     |     |

Мягкая сушка - 90°C, 60 сек. и 115°C 60 сек. Толщина плёнки 1,2 мкм,

### Условия хранения и применения:

Хранить в закрытом оригинальном контейнере.

Защищайте от солнечного света.

Хранить в прохладном и сухом помещении.

Рекомендуется постоянная температура от 5 до 25 °C.

Применение при желтом освещении.

Срок годности при соблюдении условий хранения 12 месяцев от даты производства.