



**Общество с ограниченной ответственностью
«ПОЛИКЕТОН»**

603009, г. Нижний Новгород, ул. Батумская, д.7А, пом. 308

ОГРН 1157746483553 ИНН 7723393081 КПП 526101001

www.polyketon.ru e-mail: info@polyketon.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕЗИСТ СВНР-541

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Минимальный размер элемента 6 нм
Коэффициент преломления 1,41
Концентрация примесей металлов < 10 ppb
Толщина нанесения – 2% 30 — 60 нм
Толщина нанесения – 4% 55 — 115 нм
Толщина нанесения – 6% 85 — 180 нм

ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Глубина проникновения электронного пучка 35 – 175нм
Энергия электронного пучка 100 – 200 кэВ
Энергия электронного пучка 400 – 700 мкКл/см²
Температурный отжиг (рекомендуется) 350°С в атмосфере N₂, для увеличения контраста

Упаковка, хранение и транспортировка:

Электронный резист СВНР-541 поставляется в бутылках 8 и 30 мл. Хранить при температуре +5°С. Срок годности 3 месяца.

Проявитель - ТМАГ 25%

Стопер - Деионизированная вода

Промывка - ИПС