**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa półprzewodnikowych płytek podłożowych wymienionych poniżej wg nazwy i potrzebnej ilości:

1. InP SI 2” SSP 75 sztuk

2 InP SI 4” DSP 25 sztuk

3. InP N 3” DSP 25 sztuk

1. **Parametry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | | Parametr | Specyfikacja |
| **2” InP półizolujące domieszkowane Fe** | Średnica 2”  Grubość: 350±25 µm  Średnica: (50.0 do 50.8)±(0.3 do 0.5mm) | Jakość: | Pierwsza, tzw. “epi-ready” |
| Orientatcja: | (100)±0.3o |
| Ścięcie bazowe: | EJ (0-1-1) ±(0.5o do 1o) |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±(0.5o do 2o) |
| Oporność: | >1E7 ohm cm |
| EPD (średnie): | ≤5,000/cm2 max |
| Wykończenie powierzchni: | Jednostronnie polerowana:  Strona 1: polerowana  Strona 2: trawiona |
| Pakowanie: | ePAK, pojedyncze pudełko, zamknięte N2 w zatrzymującej wilgoć metalowej torebce foliowej, pakowanie wykonane w pomieszczeniu o klasie czystości 100. |
| Nazwa towaru | | Parametr | Specyfikacja |
| **4” InP półizolujące domieszkowane Fe** | Średnica 4”  Grubość: 625±25 µm  Średnica: 100±0.4 mm | Jakość: | Pierwsza, tzw. “epi-ready” |
| Orientatcja: | (100)±0.3o |
| Ścięcie bazowe: | EJ (0-1-1) ±(0.5o do 1o) |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±(0.5o do 2o) |
| Oporność: | >1E7 ohm cm |
| EPD (średnie): | ≤10,000/cm2 max |
| Wykończenie powierzchni: | Dwustronnie polerowana:  Strona 1: polerowana  Strona 2: polerowana |
| Pakowanie: | ePAK, pojedyncze pudełko, zamknięte N2 w zatrzymującej wilgoć metalowej torebce foliowej, pakowanie wykonane w pomieszczeniu o klasie czystości 100. |
| **3” InP przewodzące domieszkowane S** | Średnica 3”  Grubość: (600 do 625) ±25 µm  Średnica: 76.2±(0.3 do 0.4mm) | Jakość: | Pierwsza, tzw. “epi-ready” |
| Orientatcja: | (100)±0.3o |
| Ścięcie bazowe: | EJ (0-1-1) ±(0.5o do 1o) |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±(0.5o do 2o) |
| Carrier Conc.: | ≥ 1E18/cm3 |
| EPD (średnie): | ≤5000/cm2 max |
| Wykończenie powierzchni: | Dwustronnie polerowana:  Strona 1: polerowana  Strona 2: polerowana |
| Pakowanie: | ePAK, pojedyncze pudełko, zamknięte N2 w zatrzymującej wilgoć metalowej torebce foliowej, pakowanie wykonane w pomieszczeniu o klasie czystości 100. |