**Zał. nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

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

1. InP SI 2” DSP 50 sztuk
2. InP SI 2” SSP 50 sztuk
3. InP SI 3” DSP 50 sztuk
4. InP SI 3” SSP 25 sztuk
5. InP SI 4” DSP 25 sztuk
6. **Parametry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | | Parametr | Specyfikacja |
| **2” InP półizolujące domieszkowane Fe** | Średnica 2”  Grubość: 350±25 µm  Średnica: 50.8±0.4 mm | Jakość: | Pierwsza, tzw. “epi-ready” |
| Orientatcja: | (100)±0.3o |
| Ścięcie bazowe: | EJ (0-1-1) ±0.5o |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±0.5o |
| Oporność: | >1E7 ohm cm |
| EPD (średnia): | ≤10,000/cm2 max |
| Wykończenie powierzchni: | DSP (Dwustronnie polerowana):  Strona 1: polerowana  Strona 2: polerowana |
| SSP (Jednostronnie polerowane):  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 |
| **3” InP półizolujące domieszkowane Fe** | Średnica 3”  Grubość: 600±30 µm  Średnica: 76.2±0.3 mm | Jakość: | Pierwsza, tzw. “epi-ready” |
| Orientatcja: | (100)±0.3o |
| Ścięcie bazowe: | EJ (0-1-1) ±0.5o |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±0.5o |
| Oporność: | >1E7 ohm cm |
| EPD (średnia): | ≤10,000/cm2 max |
| Wykończenie powierzchni: | DSP (Dwustronnie polerowana):  Strona 1: polerowana  Strona 2: polerowana |
| SSP (Jednostronnie polerowane):  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 |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±0.5o |
| Oporność: | >1E7 ohm cm |
| EPD (średnia): | ≤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. |