

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/129/009/D/2022

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 1 Proszki nanodiamentowe HPHT z azotowymi centrami barwnymi:

- 1.1. Nanodiamentowy czerwony proszek fluorescencyjny, azotowe centra barwne NV, masa 1g, rozmiar 1 mikron, amfoteryczne grupy powierzchniowe.
- 1.2. Nanodiamentowy czerwony fluorescencyjny, karboksylowany, rozmiar 140 nm, zawieszony w wodzie dejonizowanej, azotowe centra barwne NV, ilość 2 x 10 ml (koncentracja 1 mg / ml).
- 1.3. Nanodiamentowy czerwony fluorescencyjny, karboksylowany, rozmiar 20 nm, zawieszony w wodzie dejonizowanej, azotowe centra barwne NV, ilość 2 x 10 ml (koncentracja 1 mg / ml).
- 1.4. Nanodiamentowy czerwony fluorescencyjny, rozmiar 40 nm, modyfikowany poliglicerolem, azotowe centra barwne 1-4 NV, ilość 2 x 10 ml (koncentracja 1 mg / ml).
- 1.5. Nanodiament detonacyjny, 140 nm Raw DND -15 mV, Zeta 2%, ash 100 g 140 nm DND2 - 100g

Część 2 Proszki diamentowe monokrystaliczne HPHT o wysokiej czystości

Monokrystaliczne proszki diamentowe:

- 2.1 Struktura: Monokryształ Czystość : 100% diament Typ: MSY
Rozmiar: 0-0.03 μm
Mediana Tolerancja: 0.014-0.022 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.06 μm
Ilość: 1 x 100 ct
- 2.2 Struktura: Monokryształ Czystość : 100% diament Typ: MSY
Rozmiar: 0-0.1 μm
Mediana Tolerancja: 0.040 – 0.060 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.015 μm
Ilość: 2 x 100 ct
- 2.3 Struktura: Monokryształ Czystość : 100% diament Typ: MSY
Rozmiar: 0-0.25 μm
Mediana Tolerancja: 0.105-0.145 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 0.33 μm
Ilość: 4 x 100 ct
- 2.4 Struktura: Monokryształ Czystość : 100% diament Typ: MSY
Rozmiar: 0.75-1.25 μm
Mediana Tolerancja: 0.95-1.05 μm
Górny limit rozmiaru: (D99) 1.70 μm
Ilość: 4 x 100 ct