



Opis przedmiotu zamówienia – proszki nanodiamentowe DND i HPHT

Część I Proszki i zawiesiny nanodiamentowe wytworzone metodą DND

- 1) Proszek nanodiamentowy z centrami azotowymi:
 - wielkość proszku nanodiamentowego: 1um
 - masa proszku: 1g
 - wysoka koncentracja centra azotowych: powyżej 4ppm
- 2) Zawiesina nanodiamentowa z centrami azotowymi:
 - wielkość proszku nanodiamentowego: 140nm
 - ilość: 50ml
 - wysoka koncentracja centra azotowych: powyżej 3ppm
- 3) Zawiesina nanodiamentowa z centrami azotowymi:
 - wielkość proszku nanodiamentowego: 40nm
 - ilość: 50ml
 - wysoka koncentracja centra azotowych: powyżej 2ppm
- 4) Proszek nanodiamentowy:
 - wielkość proszku nanodiamentowego: 140nm
 - masa proszku: 300g

Część II Proszki nanodiamentowe wytworzone metodą HPHT

- 1) Proszek nanodiamentowy:
 - masa 100g
 - wielkość proszku nanodiamentowego: 0,75 -1,25 um
 - mediana wielkości: 1um
 - maksymalna wielkość kryształów: 1,7 um
- 2) Proszek nanodiamentowy:
 - masa 100g
 - wielkość proszku nanodiamentowego: 0 -0,25 um
 - mediana wielkości: 0,125um
 - maksymalna wielkość kryształów: 0,33 um
- 3) Zawiesina nanodiamentowa:
 - masa 1Kg
 - wielkość proszku nanodiamentowego: 0,75 -1,25 um
 - mediana wielkości: 1um
 - maksymalna wielkość kryształów: 1,7 um
 - koncentracja 10% wt. DI wodzie
- 4) Zawiesina nanodiamentowa:
 - masa 1Kg
 - wielkość proszku nanodiamentowego: 0 -0,25 um
 - mediana wielkości: 0,125um
 - maksymalna wielkość kryształów: 0,33 um
 - koncentracja 10% wt. DI wodzie