

WDG Water-Dispersible Graphene **Dispersion**

*Graphene &
Its applications*

ME**PLORES**[®]

글로벌 그래핀 산업을 리딩하는 MExplorer의 혁신적 그래핀 소재 기술

MExplorer

고유 원천기술인 단결정 그래핀 수분산 제품

- ☑ 일체의 분산제를 사용하지 않는 순수 단결정 그래핀 수분산 제품
- ☑ MExplorer의 혁신 그래핀 응용제품들의 그래핀 원천소재 제품

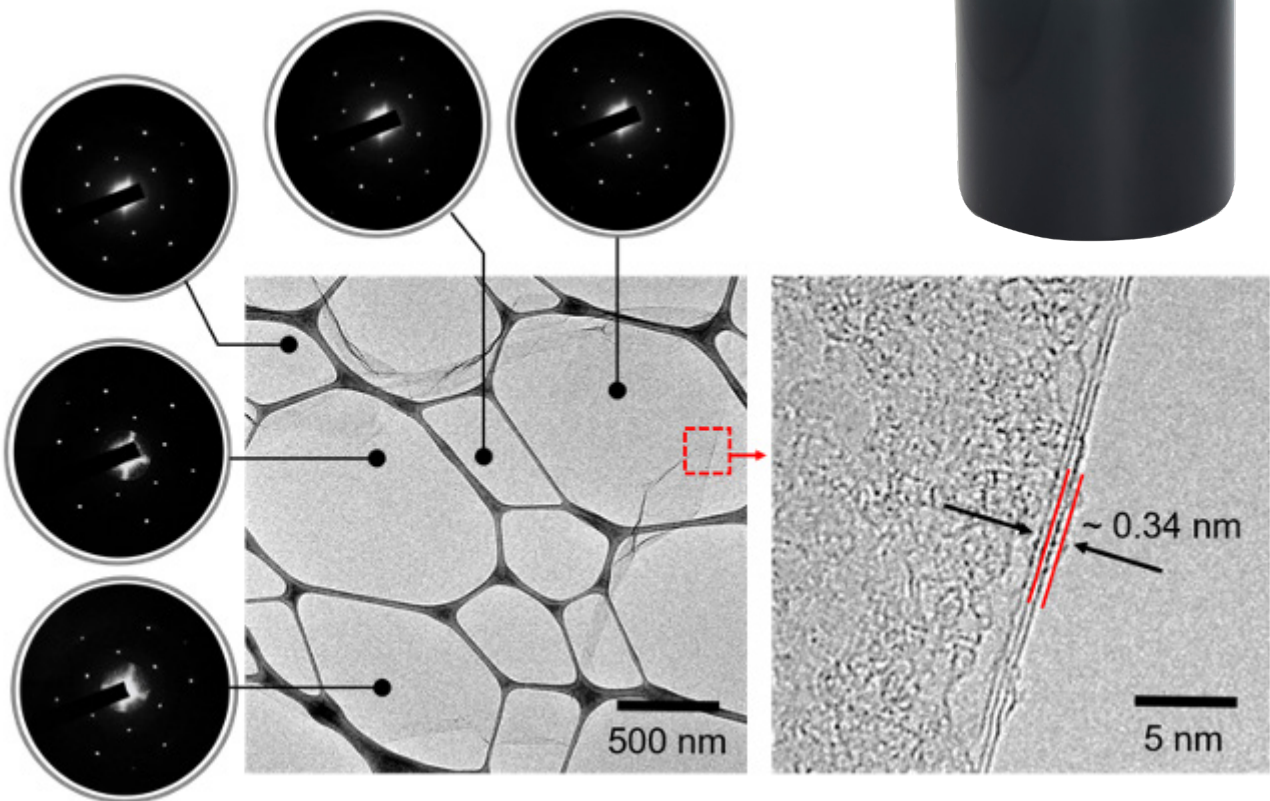


Water-Dispersible Graphene (WDG) dispersion

MExplorer

수분산 그래핀 제품의 단결정 그래핀 나노시트

- ✓ MExplorer 수분산 그래핀의 투과전자현미경 (TEM) 관찰



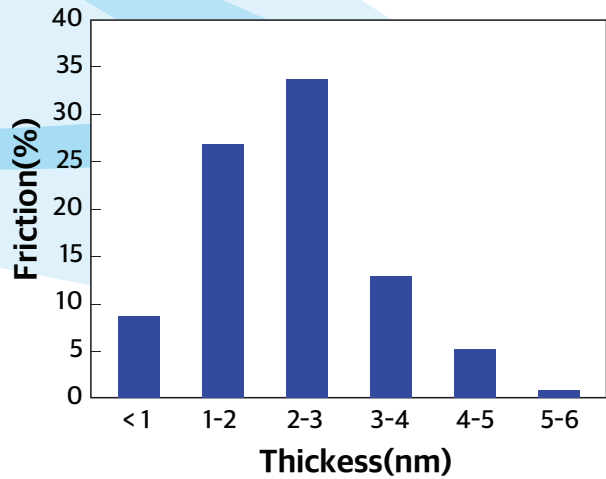
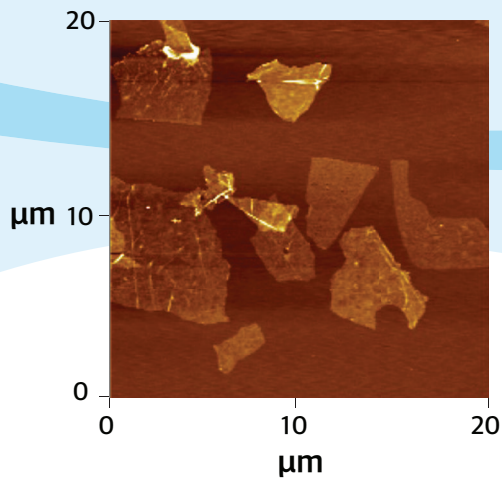
Water-Dispersible Graphene (WDG) dispersion

MExplorer

수분산 그래핀의 원자현미경 관찰

반경 : 1 - 10 μm

두께 : 1 - 5 nm



MExplorer

수분산 그래핀의 분산성 측정

- ✔ MExplorer 수분산 그래핀 분산액의 Turbiscan 측정
- ✔ 12주 이상 안정적인 분산성 유지

