



# amepox

## HydroSilver 1000

- \* WODNY, KOLOIDALNY ROZTWÓR SREBRA,
- \* SREBRO NAJWYŻSZEJ CZYSTOŚCI,
- \* SREBRO O ROZDROBNIENIU ATOMOWYM,

### OPIS OGÓLNY:

**HydroSilver 1000** jest kompozycją koloidalnego roztworu cząstek srebra metalicznego w środowisku wodnym. Koloid zawiera nanosrebro o rozdrobnieniu rzędu 50 – 60 nm w stężeniu 1000 ppm. Aby uzmysłowić sobie skalę wielkości cząstek można porównać ich rozmiary do rozmiarów atomu srebra, których średnica wynosi 0.28 nm.

Dzięki takiemu rozdrobniению, oraz zastosowanej otoczce ochronnej PVA otrzymano wyrób o bardzo stabilnych parametrach technicznych. **HydroSilver 1000** jest wyrobem o najwyższej czystości kontrolowanej w całym cyklu procesu produkcyjnego.

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Konsystencja	Ciecz zbliżona wyglądem do wody
Kolor	Słomkowy
Zawartość suchej masy	0.1 % (wagowo)
Stężenie nanosrebra w cieczy	1000 ppm
Rodzaj otoczki ochronnej	PVA
Lepkość <i>(Brookfield LVDVII+CP; 100rpm; 25°C.)</i>	19 ± 2 mPas
Współczynnik tiksotropowości <i>(1/10; 25°C.)</i>	~ 1.0
Ciężar właściwy	1.0 ± 0.2 g/cm <sup>3</sup>
Przechowywanie	Bez ograniczeń w zamkniętym naczyniu (możliwość odparowania wody)

### UWAGI BHP:

1. Wyrób jest całkowicie bezpieczny w użyciu, jednak w przypadku osób alergicznych wskazane jest stosowanie rękawiczek lateksowych i okularów ochronnych.
2. Przechowywać w warunkach normalnych w zamkniętym naczyniu. Nie przechowywać w temperaturze zbliżonej do 0°C.