

Estos instrumentos son ideales para la preparación de muestras de alta pureza mediante la trituración y mezcla de sustancias semi-duras y duras gracias a las características del mineral empleado en su fabricación:

1| Elevada dureza (7 en la escala Mohs), lo que proporciona una gran resistencia a la abrasión garantizando la no contaminación de las muestras por partículas desprendidas del mortero.

2| Elevada densidad (2.6 g/cm³), es decir, poca porosidad, minimizando la pérdida de muestra y reduciendo la contaminación cruzada entre muestras.

3| Elevada resistencia a la acción de agentes químicos (ácidos, bases, disolventes orgánicos, etc.) a excepción del ácido fluorhídrico y el agua regia.

Los morteros de ágata de Nahita presentan forma octogonal y el interior y la mano pulidos y sin defectos. La superficie exterior está además lijada uniformemente. Los morteros se suministran completos con mano y éstas también pueden adquirirse por separado.

NOTA: El ágata es una mezcla de microcristales de cuarzo de diferentes colores, en forma de bandas concéntricas, por lo que puede presentar irregularidades o imperfecciones propias de una piedra natural.

Agate is a variety of quartz used for producing laboratory mortars. Thanks to the characteristics of the mineral used in their production, agate mortars are ideal for preparing samples of high purity by mixing and grinding semi-hard or hard substances:

1| High hardness (7 in Mohs scale) and extreme resistance to abrasion avoiding sample contamination by particles detached from the mortar.

2| High density (2.6 g/cm³), it means, low porosity, minimizing sample loss and reducing cross contamination between different samples.

3| High resistance to chemical agents' action (acids, bases, organic solvents, etc.) except from the action of hydrofluoric acid and aqua regia.

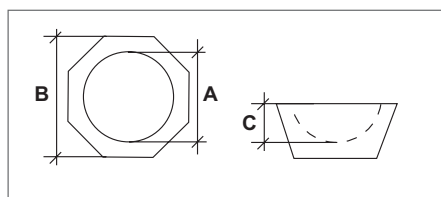
Nahita agate mortars present octagonal shape and are polished inside without defects, as well as the pestle. The external surface is uniformly sanding. Mortars are supplied complete with pestle and pestles can also be acquired separately.

NOTE: Agate is a mixture of quartz microcrystals of different colors, in form of concentric bands; so it can present irregularities or imperfections typical of natural stones.

Morteros de ágata con mano / Agate mortars with pestle



Dimensiones
Dimensiones:



Referencia Code	Capacidad Capacity	Dimensiones (BxAxC) Dimensions (BxAxC)	Long. mano Pestle length
23232040	5 mL	40x35x10 mm	52 mm
23232060	15 mL	60x50x14 mm	59 mm
23232080	30 mL	80x65x18 mm	63 mm
23232100	70 mL	100x82x25 mm	81 mm
23232120	140 mL	120x100x30 mm	101 mm
23232130	150 mL	130x110x33 mm	107 mm
23232140	150 mL	140x115x35 mm	110 mm
23232150	200 mL	150x125x38 mm	116 mm
23232160	275 mL	160x128x39 mm	120 mm
23232170	375 mL	170x143x41 mm	135 mm
23232180	500 mL	180x150x45 mm	150 mm
23232200	750 mL	200x165x50 mm	155 mm

Manos de ágata para morteros / Agate pestles for mortar



Referencia Code	Longitud Length
23239060	59 mm
23239080	63 mm
23239100	81 mm
23239120	101 mm