

## Fiche technique de produit

### INFORMATION GENERALE

**Produit: Mortier avec pilon en porcelaine Premium Line**

Description: Fabriqué en porcelaine de qualité supérieure. Intérieur non émaillé mais finement poli. Les prix correspondent à l'ensemble mortier et pilon. Consultez les pilons de rechange disponibles pour ces mortiers sur notre site : [www.labbox.fr](http://www.labbox.fr)

### CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	Øsup. ext. (mm)	Øsup. int. (mm)	h (mm)
MORK-060-001	1	60 ml	80	60	44
MORK-100-001	1	100 ml	90	75	48
MORK-150-001	1	150 ml	105	85	70
MORK-275-001	1	275 ml	125	100	70
MORK-550-001	1	550 ml	155	125	88
MORK-900-001	1	900 ml	180	150	100
MORK-1K5-001	1	1500 ml	200	175	115
MORK-2K0-001	1	2000 ml	230	175	140
MORK-4K2-001	1	4200 ml	285	250	175



### MATÉRIAU

**Porcelaine**

Résistante aux chocs thermiques :

Le coefficient de dilatation moyen de 20 °C à 200 °C est de  $3.56 \times 10^{-5}$ . Il augmente graduellement à  $4.69 \times 10^{-5}$  à 1000 °C.

L'expérience prouve que des formes particulières doivent être utilisées pour certaines utilisations spécifiques. Il incombe à l'utilisateur la responsabilité de déterminer l'adéquation entre modèle et utilisation. Pour prévenir les fissures dues aux tensions thermiques, labbox recommande vivement un vitesse de chauffage / refroidissement inférieure à 200 °C / heure.

Le degré de résistance aux chocs thermiques de la porcelaine dépend de différents facteurs tels que la bonne adéquation entre le coefficient de dilatation et de l'émail, l'élasticité de l'émail, etc...

**L'émail :**

Le ramollissement du matériel commence à partir de 1000°C.

Est extrêmement blanc.

**Résistance aux agents chimiques :**

La résistance aux acides et aux alcalis est excellente, à l'exception de l'acide fluorhydrique.

**Allongement de la durée de vie du matériel :**

- Utiliser des vitesses de chauffage/refroidissement graduelles
- Utiliser un four ou une plaque chauffante comme étape intermédiaire pour les utilisations nécessitant des vitesses de chauffage/refroidissement rapides
- Augmenter progressivement l'intensité de la flamme lors de l'utilisation d'un brûleur à gaz
- Eviter le contact du matériel chaud sur une surface froide
- Vérifier soigneusement le matériel avant chaque utilisation
- Ne pas utiliser le produit s'il semble défectueux