

Fiche technique de produit

INFORMATION GENERALE

Produit: Capsule d'évaporation en porcelaine fond rond Premium Line

Description: Fabriquée en porcelaine de qualité supérieure, résistante à des températures max. de 1150 °C. Forme ronde à bec. Intérieur émaillé

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./lot	capacité	Øsupérieur (mm)	h (mm)
EVRK-035-006	6	35 ml	60	22
EVRK-070-006	6	70 ml	75	30
EVRK-120-006	6	120 ml	94	42
EVRK-250-006	6	250 ml	115	47
EVRK-385-001	1	385 ml	145	52
EVRK-525-001	1	525 ml	162	52
EVRK-765-001	1	765 ml	185	60
EVRK-1K3-001	1	1285 ml	215	80



MATÉRIAU

Porcelaine

Résistante aux chocs thermiques :

Le coefficient de dilatation moyen de 20 °C à 200 °C est de 3.56×10^{-5} . Il augmente graduellement à 4.69×10^{-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 une 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