

Fiche technique de produit

INFORMATION GENERALE

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

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

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./ lot	capacité	Øsupérieur (mm)	h (mm)
EVFK-035-006	6	35 ml	65	16
EVFK-050-006	6	50 ml	75	20
EVFK-080-006	6	80 ml	85	22
EVFK-100-006	6	100 ml	100	23
EVFK-200-006	6	200 ml	120	34
EVFK-300-006	6	300 ml	150	29
EVFK-500-001	1	500 ml	175	31
EVFK-1K0-001	1	1000 ml	250	53



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'usager 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