

## Fiche technique de produit

### INFORMATION GENERALE

**Produit:** Cristallisoir à bec en porcelaine Premium Line

**Description:** Fabriqué en porcelaine de qualité supérieure. Intérieur et extérieur émaillés à l'exception du bord supérieur et du fond extérieur

### CARACTERISTIQUES

Référence	unit./	capacité	Øsupérieur	h
CDIK-100-006	6	100 ml	77	32



### 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