

Fiche technique de produit

INFORMATION GENERALE

Produit: Plaque en porcelaine Premium Line pour dessiccateur

Description: Fabriquée en porcelaine de qualité supérieure, résistante à des températures max. de 1150 °C. Résistance chimique élevée.
 Adéquate pour tous les dessiccateurs standards. Emaillée sur une face. Autoclavable

CARACTERISTIQUES

Référence	unit./	Ø
DEPK-140-001	1	140
DEPK-190-001	1	190
DEPK-210-001	1	210
DEPK-275-001	1	275



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 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'email, l'élasticité de l'email, etc...

L'email :

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