

## Filtres en microfibre de quartz grade Q3400 prétraités à la chaleur



### Quartz Microfiber Filters

#### Propriétés

- Filtres de très grande pureté avec des valeurs très faibles en oligoéléments
- Très grande résistance aux températures élevées
- Excellente résistance chimique
- Excellente stabilité du poids et des dimensions
- Biologiquement inertes

## Description

Les filtres Sartorius grade Q3400 prétraités à la chaleur sont fabriqués en microfibres de quartz d'une très grande pureté et ne contiennent pas de microfibres de verre ni de liants. De plus, le grade Q3400 est trempé pour éliminer toute l'eau combinée chimiquement et pour donner aux filtres une excellente stabilité de poids et de dimensions. Les filtres Sartorius sont parfaitement adaptés au contrôle des émissions à des températures allant jusqu'à 900°C et à tous les domaines où il est nécessaire d'utiliser des filtres d'une très grande pureté. Les filtres en microfibre de quartz sont même plus purs que les filtres en microfibre de verre.

## Applications

- Contrôle des émissions à hautes températures
- Contrôle de la pollution de l'air selon la norme US EPA PM 10\*
- Analyse des gaz chauds et acides
- Analyse des oligoéléments
- Essais analytiques et analyses gravimétriques
- Analyse de concentrations de poussières selon la norme EN 13284 1:2017

\*US EPA PM 10 : United States Environmental Protection Agency – Particulate Matter, Level 10



## Caractéristiques

|                                                                         |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Matériau                                                                | 100 % en quartz de grande pureté, sans liant, trempé |
| Poids                                                                   | 85 g/m <sup>2</sup>                                  |
| Epaisseur                                                               | 0,43 mm                                              |
| Perméabilité, 0,3 µm 15 cm/s avec de l'huile de paraffine (EN 143)      | <0,002 %                                             |
| Taux de rétention, 0,3 µm 15 cm/s avec de l'huile de paraffine (EN 143) | 99,998 %                                             |
| Résistance à la température                                             | Jusqu'à 900°C                                        |

## Informations de commande

| Référence       | Ø en mm | Qté par boîte |
|-----------------|---------|---------------|
| Q3400--20-----G | 20      | 25            |
| Q3400--25-----G | 25      | 25            |
| Q3400--30-----G | 30      | 25            |
| Q3400--37-----G | 37      | 25            |
| Q3400--45-----G | 45      | 25            |
| Q3400--47-----G | 47      | 25            |
| Q3400--50-----G | 50      | 25            |
| Q3400--82-----N | 82      | 100           |
| Q3400--90-----N | 90      | 100           |
| Q3400-142-----K | 142     | 50            |
| Q3400-150-----K | 150     | 50            |

D'autres diamètres et formats sont disponibles sur demande.

### Germany

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Straße 20  
37079 Göttingen  
Phone +49 551 308 0

 For further information, visit  
[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)

### USA

Sartorius Corporation  
565 Johnson Avenue  
Bohemia, NY 11716  
Phone +1 631 254 4249  
Toll-free +1 800 635 2906

### France

Sartorius France S.A.S.  
2, rue Antoine Laurent  
de Lavoisier, Zone d'Activité  
de la Gaudrée  
91410 Dourdan  
Phone +33 1 70 62 50 00