

# Contrôle de niveaux de traces à haute température avec des filtres en microfibres de quartz T293

Les filtres en microfibres de quartz ne contiennent pas de fibres de verre ni d'agents liants. Ils sont particulièrement utiles pour le contrôle d'émissions à des températures pouvant atteindre 950°C et là où l'on a besoin de filtres d'une très grande pureté.

Le grade T293 se distingue par un niveau minimum d'impuretés de traces (voir le tableau ci-dessous), un poids excellent et une stabilité dimensionnelle.

Grade	N° du grade	g/m <sup>2</sup>	Résistance à l'air 40 cm/s (10 cm <sup>2</sup> ) mbar	Rétention (%) 0,3 mm	Pénétration DOP (%) 0,3 µm	Domaines d'application recommandé
T293	1109	85	40	99,998	< 0,002	Contrôle des niveaux de traces de polluants dans l'air, élimination de traces d'impuretés organiques et pour assurer un minimum de perte lors du chauffage suivant, prélèvement d'échantillons (au max. 950°C) de cheminées, à la sortie de conduites d'échappement et d'aérosols (contrôle des émissions) à température ambiante et à des températures élevées, également pour le prélèvement d'échantillons en présence de gaz acides (sauf HF)

## Valeurs typiques de traces d'éléments dans les filtres en quartz du grade T 293 (ppm)

Al	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K
110	<100	100	<1	<5	<10	5,2	50	10
Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sr	Ti	V	Zn
20	<10	90	<10	<10	-	-	<10	11

## Informations pour la commande

Grade	Diamètre (mm)	Quantité par paquet	Référence
T293	25	25	FT-3-1109-025
T293	37	25	FT-3-1109-037
T293	47	25	FT-3-1109-047
T293	50	25	FT-3-1109-050
T293	55	25	FT-3-1109-055
T293	70	25	FT-3-1109-070
T293	90	25	FT-3-1109-090
T293	95	25	FT-3-1109-095
T293	100	25	FT-3-1109-100
T293	110	25	FT-3-1109-110
T293	120	25	FT-3-1109-120
T293	125	25	FT-3-1109-125
T293	150	25	FT-3-1109-150
T293	185	25	FT-3-1109-185
T293	240	25	FT-3-1109-240