

DURAFILTER FCC-50

CARTOUCHE FILTRANTE

DuraFilter FCC-50 est une cartouche filtrante jetable utilisée comme filtre principal dans les systèmes mobiles et fixes d'extraction des fumées de soudure.

La cartouche filtrante est en fibres de cellulose. Elle prend la forme d'un profilé carré et est munie de coins en carton. La conception spéciale (à plis) et le gaufrage de l'élément filtrant garantissent un flux d'air uniforme sur le filtre. Ainsi, la pollution est répartie de manière égale sur toute la surface du filtre.

Les particules de fumée de soudure sont recueillies à l'intérieur de la cartouche filtrante. Lorsqu'il est saturé, il convient de le remplacer.



APPLICATIONS

Le DuraFilter FCC-50 a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage à l'électrode enrobée/MMAW



Ne **pas** utiliser le DuraFilter FCC-50 pour les applications suivantes ou dans les cas suivants :

- vapeurs formées lors du gougeage
- découpe au laser d'aluminium
- vapeurs d'huile
- brouillard d'huile dense dans la fumée de soudure
- extraction de fumées ou de gaz agressifs (c'est à dire de fumées d'acides, d'alcalis, de pâtes à braser contenant du lithium)
- vapeurs chaudes (d'une température dépassant les 45 °C continuellement)
- meulage d'aluminium et de magnésium
- projection à la flamme
- extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc.
- aspirer des cigarettes, cigares, tissus huilés et autres particules, objets et acides brûlantes
- environnements et substances/gaz explosifs



SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et caractéristiques

Matériau	cellulose imprégnée de résine phénolique + polyuréthane + carton
Dimensions (L x l x P)	550 x 550 mm
Hauteur	590 mm
Couleur	jaune/marron
Poids (net)	9,5 kg
F	carré à plis
Nombre de plissés	508
Espacement des plis	adhésif à chaud
Surface filtrante	50 m²
Poids surfacique	± 135 g/m²

■ Performance

Traitement	revêtement SurfacePlus (silice amorphe synthétique)
Efficacité	>99 %
Classe filtrante	M selon DIN EN 60335-2-69
Classe de filtration / flux	200 m³/m².h
Dimension particulaire	0,3-5 µm
Vitesse de filtration	0,056 m/s
Teneur en poussière de quartz	200 +/- 20 mg/m³
Classe de feu	F1 selon DIN 53438
Test de perméabilité à l'air à 200 Pa (0,8 po. CE)	>140 l/m².s

■ Conditions ambiantes

Température de fonctionnement :	
• min.	• 5 °C
• nom.	• 20 °C
• max.	• 45 °C
Humidité relative max.	75%
Apte à l'usage extérieur	non
Conditions de stockage	• 5-45°C • humidité relative max. 75%

■ Options disponibles

FAC-50	filtre à charbon actif
--------	------------------------

■ Liste des cas d'emploi

MFD	épurateur mobile des fumées de soudure
SFD	filtre fixe des fumées de soudure

■ Volume de livraison

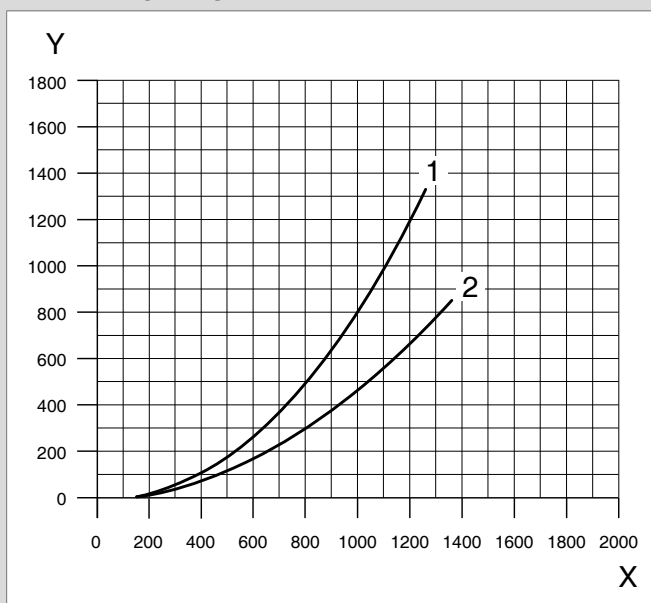
Cartouche filtrante prérevêtue - Paire de gants - Masque anti-poussière

■ Informations de commande

No. article	9850060050
Nombre/emballage	1

■ Données de transport	
Poids brut	11 kg
Dimensions de l'emballage	580 x 580 x 620 mm
Nombre max./palette	12
• taille de la palette (L x l x H)	• 1150 x 1200 x 2000 mm
• poids	• 147 kg
Code tarifaire douane	8421.39.2090
Pays d'origine	Lettonie

PERTE DE CHARGE



X = Flux d'air (m³/h)

Y = Pression statique (Pa)

1 = Filtre obstrué

2 = Filtre propre

Type de produit	DuraFilter FCC-50
No. article	9850060050
Catégorie de produit	Filtres
Version	150920/A

Vérifiez toujours la dernière version sur le site
www.plymovent.com