

DURAFILTER FCC-50

FILTERPATRONE

Der DuraFilter FCC-50 ist eine Einwegfilterpatrone, die als Hauptfilter in mobilen und stationären Schweißrauchabsaugsystemen verwendet wird. Die Filterpatrone ist aus Zellulosefasern aufgebaut. Dies wird in einem viereckigen Profil geformt und mit Pappecken versehen. Die Spezialkonstruktion (Plissees) und die Prägung des Filtermediums gewährleisten einen gleichmäßigen Luftstrom über dem Filter. Demzufolge wird die Verschmutzung gleichmäßig über die gesamte Filterfläche verteilt.

Die Schweißrauchteilchen werden innerhalb des Filters abgefangen. Wenn der Filter gesättigt ist, muss er ausgetauscht werden.



ANWENDUGEN

Der DuraFilter FCC-50 ist nur für die folgenden Anwendungen geeignet:

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- WIG Schweißen
- FCAW Schweißen
- Elektroden/MMAW Schweißen



Den DuraFilter FCC-50 **nicht** für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen benutzen:

- Fugenhobeln
- Aluminium-Laserschneiden
- Ölnebel
- schwerer Ölnebel in Schweißrauch
- Absaugung aggressives Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste)
- Absaugung heisser Gase (ständig über 45 °C)
- Aluminium- und Magnesiumschleifstaub
- Flammenspritzen
- Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw.
- Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren
- explosionsgefährlichen Umstände oder Substanzen/Gase



SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften

Material	Zellulose imprägniert mit Phenolharz + Polyurethan + Karton
Abmessungen L x B	550 x 550 mm
Höhe	590 mm
Farbe	gelb/braun
Gewicht (netto)	9,5 kg
Form	plissiert viereckig
Anzahl der Plissees	508
Stabilisierung des Faltenabstands	durch Schmelzklebstoff
Filterfläche	50 m ²
Flächengewicht	± 135 g/m ²

■ Leistung

Behandlung	SurfacePlus Precoat-Schicht (synthetic amorphous silica)
Wirkungsgrad	>99%
Filterklasse	M laut DIN EN 60335-2-69
Filterklasse/bei Geschwindigkeit	200 m ³ /m ² .h
Partikelgröße	0,3-5 µm
Filtergeschwindigkeit	0,056 m/s
Quarzstaubkonzentration	200 +/- 20 mg/m ³
Feuerklasse	F1 laut DIN 53438
Luftdurchlässigkeitstest bei 200 Pa	>140 l/m ² .s

■ Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	
• min.	• 5 °C
• nom.	• 20 °C
• max.	• 45 °C
Max. relative Feuchtigkeit	75%
Ausseneinsatz zugelassen	nein
Lagerbedingungen	• 5-45 °C • relative Feuchtigkeit max. 75%

■ Erhältliche Optionen

FAC-50	Aktivkohlefilter
--------	------------------

■ Wo verwendet

MFD	mobiler Schweißrauchabsauger
SFD	stationärer Schweißrauchfilter

■ Lieferungsumfang

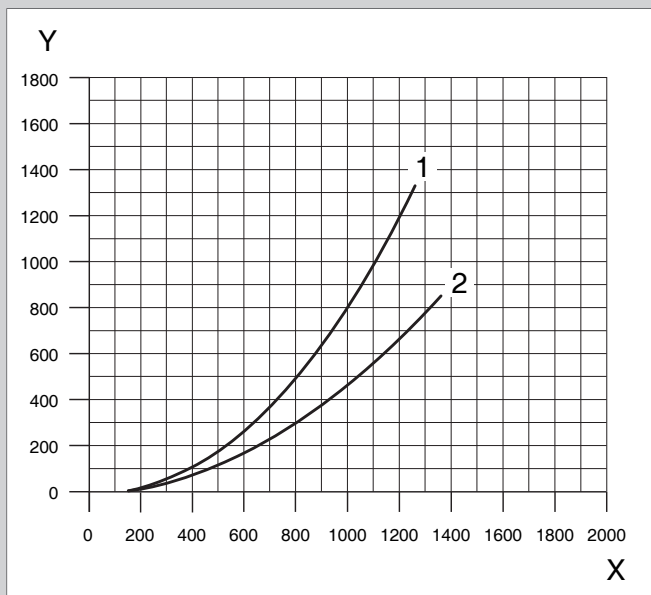
Patronenfilter mit Precoat-Schicht - Paar
Einweghandschuhe - Staubmaske

■ Bestellinformation

Artikelnummer	9850060050
Anzahl/Verpackung	1

■ Versandinformationen	
Bruttogewicht	11 kg
Verpackungsabmessungen	580 x 580 x 620 mm
Max. Anzahl/Palette	12
• Palettengröße	• 1150 x 1200 x 2000 mm
• Gewicht	• 147 kg
USt-ID	8421.39.2090
Ursprungsland	Lettland

DRUCKVERLUST



X = Luftstrom (m³/h)

Y = Statischer Druck (Pa)

1 = Verschmutzter Filter

2 = Sauberer Filter

Produkttyp	DuraFilter FCC-50
Artikelnr.	9850060050
Produktgruppe	Filter
Version	100320/F

Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com