

# LUFTFILTERTEST PRÜFBERICHT

Prüforganisation: EURO- Filter GmbH

Report Nr: 37777

## EN 779:2002 LUFTFILTER PRÜFBERICHT

### ALLGEMEIN

Test Nr. <b>37777</b>	Testdatum: <b>2003-06-05</b>	Prüfer: <b>ML/je</b>
Test angefordert von: <b>EURO- Filter GmbH</b>	Prüffilter erhalten am: <b>2003-06-03</b>	
Prüffilter geliefert von: <b>EURO- Filter GmbH</b>		

### PRÜFFILTER

Bezeichnung Prüffilter: <b>Taschenfilter G4</b>	Hersteller:  <b>EURO-Filter GmbH</b>	Ausführungsform: <b>Metallrahmen 6 Taschen</b>
Typ des Filtermediums: <b>Synthetische Fasern</b>	effektive Filterfläche: <b>3m<sup>2</sup></b>	Prüffilter Maße (Breite x Höhe x Tiefe) <b>592mm x 592mm x 360mm</b>

### PRÜFBEDINGUNGEN

Prüfvolumenstrom: <b>3400 m<sup>3</sup>/h</b>	Temperatur Prüfluft: <b>22,1°C - 31,6°C</b>	relative Feuchte Prüfluft: <b>10,9% - 17,5%</b>	Prüfaerosol: <b>- / -</b>	Staub für Beladung: <b>ASHRAE</b>
--	--	--	------------------------------	--------------------------------------

### Prüfergebnisse

Anfangs-Druckdifferenz: <b>55 Pa</b>	gravimetrischer Anfangs-Abscheidegrad: <b>81%</b>	fraktioneller Anfangs-Abscheidegrad (0,4 µm): <b>- / -</b>	Staubspeicherfähigkeit: <b>523 g / 658 g / 760 g</b>	unbehandelte / entladene Effizienz des Mediums (0,4 µm, Anhang A): <b>- / -</b>
End-Druckdifferenz: <b>80 Pa / 150 Pa / 250 Pa</b>	mittlerer grav. Abscheidegrad: <b>92%</b>	mittlerer frakt. Abscheidegrad: <b>- / -</b>	Filter class (250 Pa): <b>G4</b>	Bemerkungen:
Bemerkung: Die ermittelten Leistungsdaten sind nur gültig für den getesteten Prüffilter und können nicht benutzt um die Lebensdauer in der realen Anwendung vorherzusagen.				

