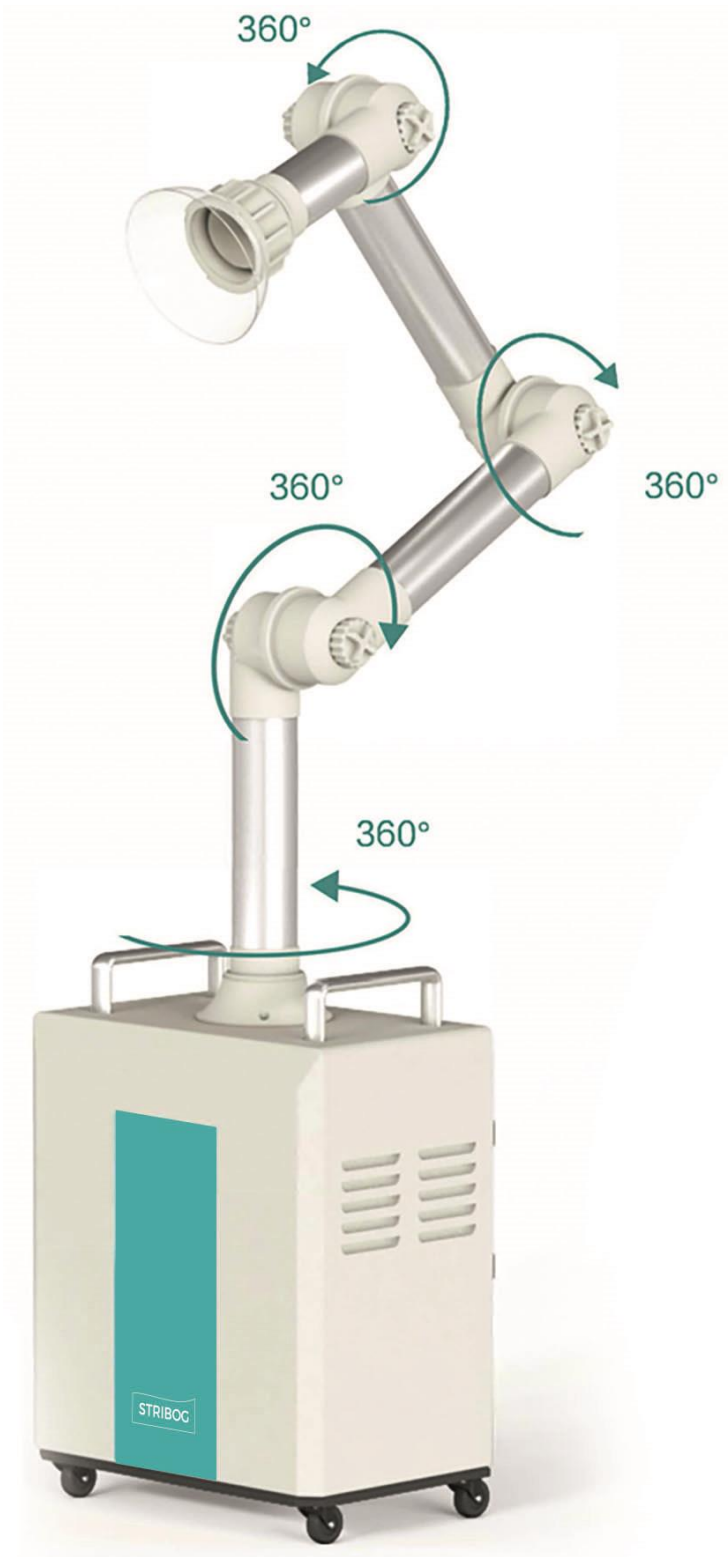




Silodent



Silodent STRIBOG

Wirkungsstudie

Inhaltsverzeichnis

Filter 1 (Primärabscheider).....	2
Prüfungsstelle	2
Prüfungsverfahren.....	2
Prüfungsergebnis.....	2
Filter 3 (H13 HEPA-Filter).....	3
Prüfungsstelle	3
Prüfungsverfahren.....	3
Prüfungsergebnis.....	4
Filter 4 (Aktivkohlefilter).....	5
Prüfungsstelle	5
Prüfungsverfahren.....	5
Prüfungsergebnis.....	5

Filter 1 (Primärabscheider)

Prüfungsstelle

Zertifizierende Stelle: SGS Group, Genf, Schweiz

Ausführende Stelle: SGS Tongbiao Standard Technik Service GmbH

Prüfungsverfahren

Namen des Probestücks: Ölsaugpapier

Probentyp: PP

Partienummer: 2016101001

Probemenge: 30 Stk.

Datum der Probeaufnahme: 28.10.2016

Prüfungsperiode: 28.10.2016-04.11.2016

Prüfungsanforderung: Saugfilter, Funktionstest der Physik und Chemie

Prüfungsmethode: Nach IPC-TM-650, IPC-TM-650 2.4.28B/2.4.28.1 und Kundenforderung

Prüfungsergebnis

Lfd. Nr.	Thema	Prüfungsvorgabe	Prüfungsergebnis	
1	Ölsaugfähigkeit / 57# Maschinenöl	> 10faches eigenes Gewicht (20°C)	15.3fach eigenes Gewicht	✓
2	Wassersaugfähigkeit	< 10% eigenes Gewicht (20°C)	6% eigenes Gewicht	✓
3	Ölhaltfähigkeit/ 57# Maschinenöl	Ölhaltrate über 80% (normale Temperatur)	Ölhaltrate 87%	✓
4	Widerstandsfähigkeit/ 57# Maschinenöl	Ursprüngliche Gestalt behalten nach 12h Schwingen	Ursprüngliche Gestalt behalten nach 12h Schwingen	✓
5	Senkungseigenschaft/ 57# Maschinenöl	Vollgesaugt mehr als 12h auf Wasseroberfläche bleiben	Vollgesaugt mehr als 12h auf Wasseroberfläche bleiben	✓
6	Härte	Kein Abriss bei Anhängen eines 25x so schweren Hammers in 3 Minuten	Nicht abgerissen	✓
7	Anwenden/57# Maschinenöl	5maliger Versuchsanordnung standhalten	60malige Versuchsanordnung, danach Ölsaugfähigkeit: 2,8-3,1fach	✓

Filter 3 (H13 HEPA-Filter)

Prüfungsstelle

Zertifizierende Stelle: SGS Group, Genf, Schweiz

Ausführende Stelle: SGS Tongbiao Standard Technik Service GmbH

Prüfungsverfahren

Namen des Probestücks: PP Filter von Fasern

Partienummer: CP18-012960-GZ

Datum der Probeaufnahme: 20.03.2018

Prüfungsperiode: 20.03-23.03.2018

Prüfungsanforderung: nach Kundenanforderung

Prüfungsmethode: Cd,Pb,Hg,Cr6, PBBs,PBDEs,DBP,BBP, 2-DEHP und DIBP. Die Prüfungsergebnisse entsprechen der berichtigten Anordnung (EU)2015/863, Anhang II der Anordnung RoHS, 2011/65/EU. Heranziehen IEC 62321-4:2013+A1:2017,IEC 62321-5:2013,IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015 & IEC62321-8:2017, Anwendung ICP-OES, UV-Vis , Analysieren nach GC-MS



Prüfungsergebnis

Der Filter entspricht der Normerfüllung HEPA/H13 nach der Schwebstoff-Filterklassifizierung EN 1822-1:2009 und filtert mehr als 99,95% aller Partikel >0,3µm heraus

Lfd. Nr.	Thema	Grenzwert (EN 62321)	Messgenauigkeit	Prüfungsergebnis	
1	Cd	100 mg/kg	2	Unter Nachweisgrenze	✓
2	Pb	1.000 mg/kg	2	Unter Nachweisgrenze	✓
3	Hg	1.000 mg/kg	2	Unter Nachweisgrenze	✓
4	CrVI	1.000 mg/kg	8	Unter Nachweisgrenze	✓
5	PBBs	1.000 mg/kg	-	Unter Nachweisgrenze	✓
6	PBB1		5	Unter Nachweisgrenze	✓
7	PBB2		5	Unter Nachweisgrenze	✓
8	PBB3		5	Unter Nachweisgrenze	✓
9	PBB4		5	Unter Nachweisgrenze	✓
10	PBB5		5	Unter Nachweisgrenze	✓
11	PBB6		5	Unter Nachweisgrenze	✓
12	PBB7		5	Unter Nachweisgrenze	✓
13	PBB8		5	Unter Nachweisgrenze	✓
14	PBB9		5	Unter Nachweisgrenze	✓
15	PBB10		5	Unter Nachweisgrenze	✓
16	PDBEs	1.000 mg/kg	-	Unter Nachweisgrenze	✓
17	PBDE1		5	Unter Nachweisgrenze	✓
18	PBDE2		5	Unter Nachweisgrenze	✓
19	PBDE3		5	Unter Nachweisgrenze	✓
20	PBDE4		5	Unter Nachweisgrenze	✓
21	PBDE5		5	Unter Nachweisgrenze	✓
22	PBDE6		5	Unter Nachweisgrenze	✓
23	PBDE7		5	Unter Nachweisgrenze	✓
24	PBDE8		5	Unter Nachweisgrenze	✓
25	PBDE9		5	Unter Nachweisgrenze	✓
26	PBDE10		5	Unter Nachweisgrenze	✓
27	DBP	1.000 mg/kg	50	Unter Nachweisgrenze	✓
28	BBP	1.000 mg/kg	50	Unter Nachweisgrenze	✓
29	2-DEHP	1.000 mg/kg	50	Unter Nachweisgrenze	✓
30	DIBP	1.000 mg/kg	50	Unter Nachweisgrenze	✓

Filter 4 (Aktivkohlefilter)

Prüfungsstelle

Zertifizierende und ausführende Stelle: Dongguaner Jubang Aktivkohle GmbH

Prüfungsverfahren

Namen des Probestücks: Aktivkohle von Kokosshalen

Probentyp: A

Partienummer: GB/T12496-1990

Probemenge: 2 kg

Datum der Probeaufnahme: 06.11.2019

Prüfungsperiode: 06.11.-08.11.2019

Prüfungsanforderung: Jod-Wert, Härte, PH-Wert, Wassergehalt, Aschengehalt, Körnigkeit

Prüfungsmethode: Nach GB/T12496-1990

Prüfungsergebnis

Lfd. Nr.	Thema	Einheit	Standardwert	Analysewert			
				Min	Max	Mittelwert	
1	Jod-Absorptionswert	mg/g	> 1.050	1.048	1.062	> 1.055	✓
2	Härte	%	≤ 98	96	98	> 97	✓
3	pH-Wert		8-11	8	11	8-11	✓
4	Wassergehalt	%	≤ 10	9	10	9,5	✓
5	Aschengehalt	%	≤ 12	5	15	10	✓
6	Körnigkeit	M	6-12	6	12	6-12	✓