

# Termékkatalógus

**andreae®**

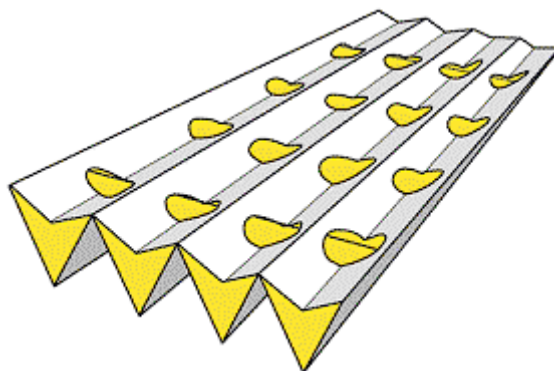


FILTERS



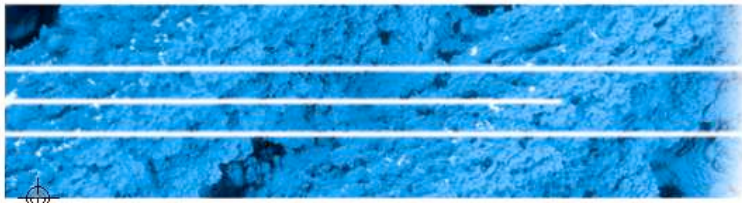
### Andreae Standard szűrők:

Vastagság	65 mm
Javasolt légáramlási sebesség	0,5-1m/s
Nyomáscsökkenés:	
0,5 m/s	13 Pa
0,75 m/s	30 Pa
1,0 m/s	56 Pa
Javasolt maximális nyomáscsökkenés	130 Pa (250 Pa a végső határ)
Hatékonyság 0,75 m/s légsebességnél	91,0%-98,1%
Pormegfogó képesség (0,75 m/s-130 Pa)	3-18 kg/m <sup>2</sup>
Hőtűrés	180°C
Méretetek	
I. (10m <sup>2</sup> )	H 100 x L 1038 cm
II. (10 m <sup>2</sup> )	H 90 x L 1115 cm
III. (10m <sup>2</sup> )	H 75 x L 1346 cm
Hajtások javasolt száma méterenként	26
Papír	Barna: újrahasznosított papír 240 g/m <sup>2</sup> , 330 mikron Fehér: nedvességtűrő 300 g/m <sup>2</sup> , 440 mikron HYDRO: nagy mértékben nedvességtűrő 200 g/m <sup>2</sup> , 360 mikron
Szín	Barna vagy fehér
Csomagolás	1 szűrő dobozonként



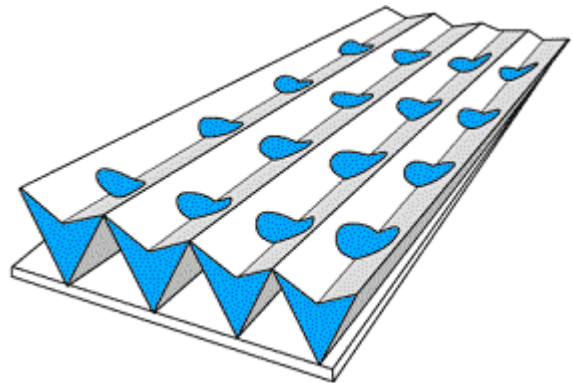
Az Andreae Standard szűrő két hajtogatott és kilyukasztott kartonlap, amelyek az éleiknél vannak ragasztva. Az Andreae egyedülálló tervezésének eredményeképpen a rendelkezésre álló legjobb szűrő amely a tehetetlenségi erő elvén alapszik. Az Andreae Standard szűrőnél a tehetetlenségi erő elve a kulcs a festék, ragasztó, műgyanta, kátrány, üvegszál, teflon, olaj, és más levegővel keveredő anyagok felfogásában.

Felületkezelő anyag	Hatékonyság	Megfogóképesség
Nagy szilárdságú lakk	97 - 98,1 %	14 – 18 kg/m <sup>2</sup>
Hőre szilárduló lakk	93 - 94,5 %	6 – 11 kg/m <sup>2</sup>
Gyorsan száradó lakk	96 - 96,9 %	3- 4 kg/m <sup>2</sup>
Kétkomponensű epoxi	91 - 93,5 %	5 – 15 kg/m <sup>2</sup>



### Andreae HE szűrők:

Vastagság	70 mm
Javasolt légáramlási sebesség	0,5-1m/s
Nyomáscsökkenés: 0,75 m/s	40 Pa
Javasolt maximális nyomáscsökkenés 0,75 m/s-nál	130 Pa (250 Pa a végső határ)
Hatékonyság 0,75 m/s légsebességnél	97,8 %-99,2 %
Pormegfogó képesség (0,75 m/s-130 Pa)	4 – 24 kg/m <sup>2</sup>
Hőtűrés	100°C
Méretetek I. (8 m <sup>2</sup> ) II. (8 m <sup>2</sup> ) III. (8 m <sup>2</sup> )	H 75 x L 1070 cm H 90 x L 890 cm H 100 x 800 cm
Papír	Barna: újrahasznosított papír 240 g/m <sup>2</sup> , 330 mikron Fehér: vízálló 300 g/m <sup>2</sup> , 440 mikron
Poliészter	80 g/m <sup>2</sup>
Szín	Barna vagy fehér
Csomagolás	1 szűrő dobozonként



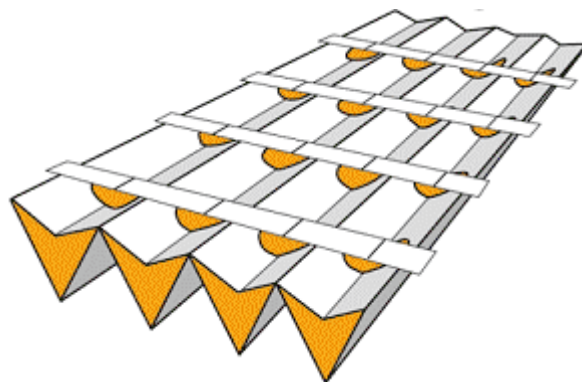
Az Andreae HE szűrők esetében a standard változathoz hozzá van erősítve egy poliészter paplan a szűrés utáni élekhez, ez az anyag megszűri azokat az apróbb részecskéket, amelyek magán a papírlabirint szűrők átjutottak, így javítva a szűrés hatásfokát.

Felületkezelő anyag	Hatékonyság	Megfogóképesség
Nagy szilárdságú lakk	98,75-99,1 %	16 - 24 kg/m <sup>2</sup>
Hőre szilárduló lakk	97,8-99,15 %	7 - 14 kg/m <sup>2</sup>
Gyorsan száradó lakk	98,0-99,2 %	4 - 6 km/m <sup>2</sup>



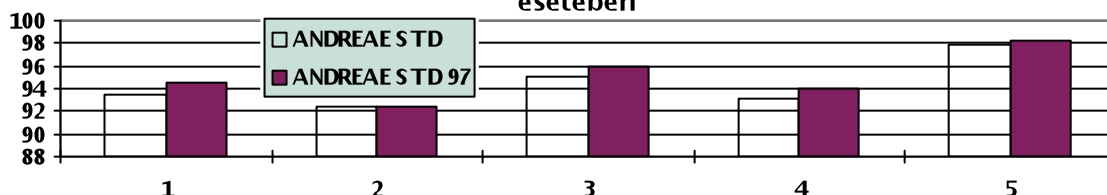
### Andreae HC szűrők:

Vastagság	70 mm
Javasolt légáramlási sebesség	0,5-1 m/s
Nyomáscsökkenés	
0,5 m/s	14 Pa
0,75 m/s	32 Pa
1,0 m/s	39 Pa
Javasol max. nyomáscsökkenés 0,75 m/s-nál	130 Pa (max 250 Pa)
Hatékonyság 0,75 m/s	91,7 %-98,3 %
Pormegfogó képesség 0,75 m/s-130 Pa	28 kg/m <sup>3</sup>
Hőtűrés	180 °C
Hajtások javasolt száma	26
Méret	
I. (8 m <sup>2</sup> )	H 75 x L 1070 cm
II. (8 m <sup>2</sup> )	H 90 x L 890 cm
III. (8 m <sup>2</sup> )	H 100 x 800 cm

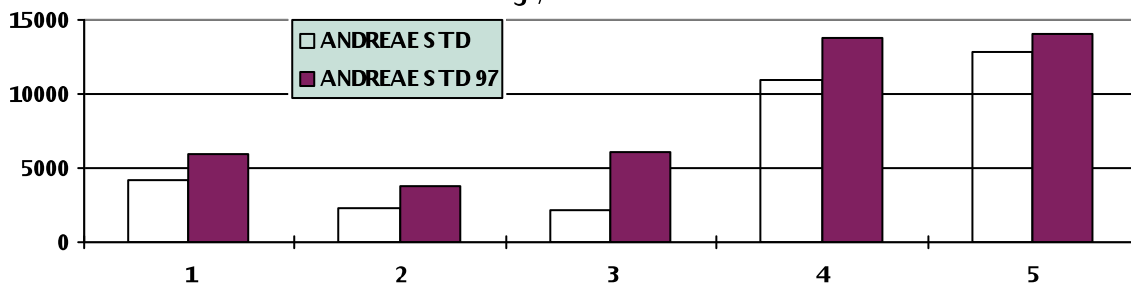


Az Andreae HC szűrőknél a standard változatot kiegészítették egy-egy, a lyukak elé ragasztott papírsíkkal. Ez megakadályozza, hogy a szűrőlyukak eltömődjenek a szűrők telítődése előtt, így ritkábban kell cserélni azokat.

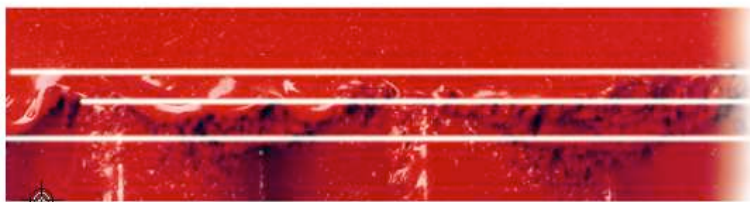
Hatékonyság %-ban az Andreae Standard és az Andreae HC szűrők esetében



Tárolási képesség az ANDREA E Standard és az ANDREA E HC szűrőknél gr/m<sup>2</sup>-ben

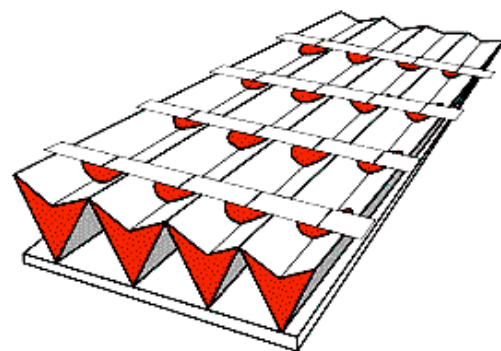


- |                            |                      |                                    |                       |
|----------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 1. gyorsan száradó lakk    | /30 percig 25°C-on/  | 4. vizes bázisú égetett lakk       | /20 percig 160 °C-on/ |
| 2. vizes bázisú légszárász | /45 percig 25°C-on/  | 5. kétkomponensű magas szilárdságú | /30 percig 80°C-on/   |
| 3. szintetikus anyag       | /20 percig 110°C-on/ |                                    |                       |

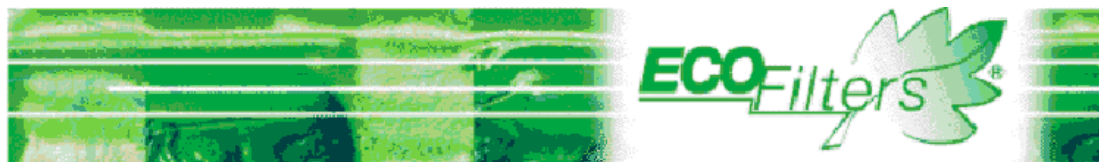


### Andreae HP szűrők

Javasolt levegő áramlási sebesség	0,5 - 1,0 m/s
Nyomás esése :0,5 m/s esetén	14 Pa
:0,75 m/s esetén	32 Pa
:1 m/s esetén	59 Pa
Javasolt maximális nyomás	130 Pa (max. 250 Pa)
Megfogóképessége (0,75m/s, 130 Pa)	29 kg/m <sup>2</sup>
Szűrési hatásfok 0,75 m/s-nál	97,9% - 99,3%
Hőmérsékleti ellenállás	100 °C
Szín	barna és fehér
Javasolt hajtások száma	26 / méter
Méreték:	
I. (8 m <sup>2</sup> )	H 75 x L 1070 cm
II. (8 m <sup>2</sup> )	H 90 x L 890 cm
II. (8 m <sup>2</sup> )	H 100 x L 800 cm

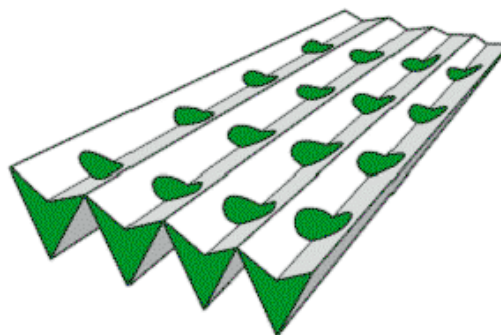


Az Andreae HP szűrők egyesítik a HE és HC típusok előnyös tulajdonságait. A szűrés utáni élekre – a HE típushoz hasonlóan – egy poliészter utószűrő paplan van ragasztva. A szűrőfelületen lévő lyukak elé egy-egy papírcsík van ragasztva, akárcsak a HC típusnál.



### Andreae ECO szűrők:

Vastagság	65 mm
Javasolt légáramlási sebesség	0,5-1m/s
Nyomáscsökkenés:	
0,5 m/s	13 Pa
0,75 m/s	30 Pa
1,0 m/s	56 Pa
Javasolt maximális nyomáscsökkenés	130 Pa (250 Pa a végső határ)
Hatékonyság 0,75 m/s légsebességnél	91,0%-98,1%
Pormegfogó képesség (0,75 m/s-130 Pa)	3-18 kg/m <sup>2</sup>
Hőtűrés	180°C
Méretek	
I. (10 m <sup>2</sup> )	H 100 x L 1038 cm
II. (10 m <sup>2</sup> )	H 90 x L 1115 cm
III. (10 m <sup>2</sup> )	H 75 x L 1346 cm
Hajtások javasolt száma méterenként	26
Papír	Barna: újrahasznosított papír 240 g/m <sup>2</sup> , 330 mikron
Szín	Barna vagy fehér
Csomagolás	1 szűrő dobozonként



Az ECOFilter szűrő két hajtogatott és kilyukasztott kartonlapból áll, amelyek az éleiknél vannak összeragasztva. Az Andreae cég egyedülálló tervezésének eredményeképpen a rendelkezésre álló legjobb szűrő amely a tehetetlenségi erő elvén alapszik. A tehetetlenségi erő elve az ECOFilter szűrőnél a kulcs a festék, ragasztó, a műgyanta, kátrány, üvegszál, teflon, olaj, és más levegővel keveredő anyagok felfogásában. Elsősorban kisebb mértékű terheltség esetén ajánljuk, ipari célú felhasználása nem javasolt.