



- » Extra szilárd szerkezet.
- » Kimagasló tulajdonságokkal bíró, nagy hullámsűrűségű töltet.
- » Igény esetén egyedi méreteben is gyártunk.

## TULAJDONSÁGOK

PENTA FILL 14 egy kimagasló tulajdonságokkal bíró, nagy hullámsűrűségű töltet, amely kiválóan alkalmazható ellenáramú nedves hűtőtornyokban, ahol nagy hűtésteljesítményt szeretnének elérni minél kisebb töltő térfogattal és vízmennyiséggel. A tervezésnél úgy optimalizáltuk a töltetünket, hogy a teljesítményében a lehetséges maximumot nyújtsa. Hűtőtorny karbantartói tapasztalatunk szerint a sűrű töltetknél fokozottan jelentkeznek a lerakódások, amik a rendszer tömegét exponenciálisan növelik, hatékonyságát pedig rontják, míg az egész töltet tömb összeroskad. A PENTA FILL 14-nél speciális hegesztési pontokat terveztünk, létrehozva egy tartó mátrixot. Ez a 9000 db hegesztési pont az, ami extra szilárdságot eredményez tömbjeinkben.

Azon partnereink, akik már használják a PENTA FILL 14 töltetünket, megelégedéssel tapasztalják hűtőtornyaik teljesítményének növekedését. Tölteteinket kiváló minőségű PVC-ből és PP-ből gyártjuk.

## ALKALMAZÁSA

- hűtőtornyokban párologtató (hűtő) felületként,
- mosótornyokban gáz/levegőmosás, szilárd részecskék leválasztása,
- biológiai szennyvíz-kezelőkben, aerob és anaerob rendszerekben

## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Csatorna magasság	14 mm
Aktív felület	223 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Hűtőtorny minimális vízigénye	7,6 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>
PVC Lemezvastagság	300 μm
Térkitöltés (üres tér)	98,215%
Hegesztési pontok száma 1 standard tömbben	9000 db
Tartós hőállóság: PVC esetén	-30°C és +60°C
Tartós hőállóság: PP esetén	-30°C és +85°C
Standard méret	1800x900x300 mm
Egyéb méretek	1800x600x300; 1800x300x300 mm