

Wypełnienie foliowe o przesuniętych kanałach pionowych

OS-21 z PP lub PVC

Pierwsze zraszalniki wykonane ze zgrzewanej folii PP, kształtowane i wytłaczane w jednym cyklu wytwarzania, zostały opracowane przez Hewitech ponad 20 lat temu.

Zastosowana technologia, dzięki zróżnicowanym rozkładzie grubości folii umożliwia produkcję modułów wysokiej wytrzymałości, zmniejszając ilość wymaganego materiału, a jednocześnie niwelując do zera ryzyko odkształcenia się płaskich warstw zraszalnika.

Obecnie stosowane przez nas rozwiązania umożliwiają zgrzewanie zarówno zraszalników z PP i PCV, bez użycia klejów czy rozpuszczalników.



Cechy i zalety:

- połączenie w jednym produkcie niskich oporów przepływu powietrza charakteryzujących wypełnienia o kanałach pionowych oraz wysokiej wydajności termicznej będącej cechą zraszalników o konstrukcji krzyżowokanałowej
- rozkład grubości folii uzyskiwany jest bezpośrednio w wytopie, dzięki czemu wypełnienia charakteryzują się maksymalną wytrzymałością i nie wracają do poprzedniego kształtu w podwyższonej temperaturze
- temperatura pracy ciągłej dla PP: do 75°C; dla PCV: do 55°C
- przy tej samej geometrii i wadze PP wykazuje większą wytrzymałość niż PCV, z uwagi na większą grubość warstwy
- moduły produkowane są z granulatu PP/PCV o wysokiej zawartości dodatków chroniących przed promieniowaniem UV
- w pełni automatyczne zgrzewanie – ekonomiczne i zapewniające znacznie większą wytrzymałość niż prasowanie mechaniczne
- firma Hewitech nie stosuje klejów i rozpuszczalników, które zanieczyszczają środowisko
- nie zaleca się prowadzenie prac montażowych w temperaturach otoczenia niższych niż +5°C

DANE TECHNICZNE

OS-21

Powierzchnia wymiany	[m ² /m ³]	148
Szerokość kanałów	[mm]	2x 21
Materiał (stabilizacja UV)		PP / PVC
Standardowe wymiary	[mm]	2400x300x H:600/300 (+/-3%)
Pusta przestrzeń	[%]	> 97
Waga gotowego produktu	[kg/m ³]	20 - 60
Gęstość tw. sztucznego	[g/cm ³]	PP: 0,95 – 1,1 PVC: 1,4 -1,6
Grubość folii	[mm]	< 1.5 mm (średnia grubość przed formowaniem)
Temperatura pracy	[°C]	PP: -20 do 75 * ; PVC: 0 do 55 *; (*): wyższe temp. na zapyt.

- Wsparcie w doborze wypełnień – aplikacja dostępna na www.hewitech.de
- Produkcja zgodna z Dyrektywą REACH - stosowane surowce są wymienione w zestawieniu i zaaprobowane zgodnie z prawem europejskim obowiązującym od 2007 roku
- Stosowanie materiału PP – przyjaznego dla środowiska, charakteryzującego się wysoką odpornością chemiczną i odpornością na promieniowanie UV
- Możliwość uzyskania certyfikatu dopuszczającego produkty do kontaktu z wodą

Hewitech Polska Sp. z o.o.

Ul. Polczyńska 67 A
75-816 Koszalin

Tel. +48 94 342 48 31
Fax. +48 94 342 51 95

Obsługa techniczno-handlowa

Ul. Damrota 18F
43-186 Orzesze

Tel.+48 784 331 265 email: handel@hewitech.pl

kontakt:

Hewitech – 20 lat doświadczenia w produkcji zraszalników ze zgrzewanej folii PP oraz PVC

