NOWE, INNOWACYJNE

LINIE PRODUKTOWE

ECO

LS0H



SPYRA PRIME

Mikrokanalizacja, ale w wersji ECO

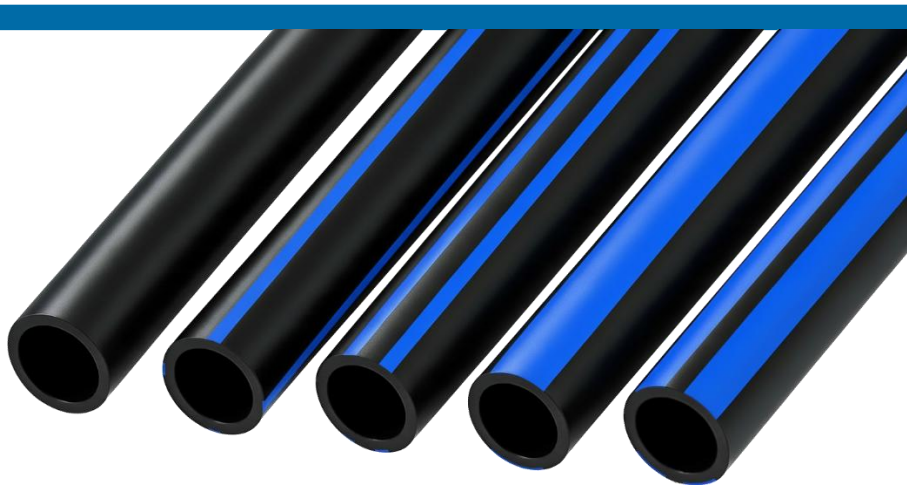
Seria ECO, to produkty wykonane z materiału pochodzącego z własnych odpadów produkcyjnych, wtórnie przekształconych w gotowe produkty.

Dzięki monitorowanej historii termicznej materiału jak i doborze jedynie materiałów o wysokich parametrach, właściwości mechaniczne mikrorury ECO pozostają zbliżone do produktów oryginalnych.

Wykorzystanie materiału wtórnego niesie za sobą wiele zalet:

- Zmniejszone oddziaływanie na środowisko – odpad nie musi być utylizowany
- Redukcja śladu węglowego – ponowne kontrolowane wykorzystanie posiadanego materiału znacznie zmniejsza tą ilość odpadu, która już nie będzie się nadawała do kolejnej produkcji
- Obieg zamknięty – zmielony odpad pozostaje w firmie, co eliminuje dodatkowe transporty do innych firm recyklingowych
- Zmniejszone zużycie materiałów pierwotnych – część produkcji można wykonać z tego, co już mamy, zamiast dowożenia kolejnych partii materiałowych
- Jakość gotowego produktu – używanie jedynie materiałów wysokiej jakości przy produkcji gwarantuje dobrej jakości materiał wsadowy do produkcji materiałów wtórnych

Właściwości serii ECO



Podstawowe parametry serii ECO:

- Wykonane z polietylenu wysokiej gęstości
- Mikrorurki w kolorze czarnym, oznaczone paskami wyróżnikowymi o różnych układach i kolorach
- Gładka zewnętrzna powierzchnia
- Wewnętrzny przekrój rowkowany, ułatwiający montaż (współczynnik tarcia <0,1) lub gładki
- Dostępne wymiary zewnętrzne o średnicach: 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 20mm, 25mm
- Dostępne w wielu wariantach multirur
- Grubościenna konstrukcja MTDB umożliwiająca montaż bezpośrednio w ziemi
- Zakres temperatur w trakcie montażu -10 do +50°C
- Zakres temperatur w trakcie transportu i przechowywania -40 do +70°C



Identyfikacja serii ECO
Czarny korpus; paski o różnych kolorach i układach. W zamówieniu należy podać słownie kolor i układ pasków.

Mikrokanalizacja trudnopalna, czyli seria LS0H

Seria LS0H, to linia produktów wykonanych z polietylenu o wysokiej gęstości z dodatkiem uniepalniaczy.

Zastosowanie takiej mieszanki w różnych proporcjach pozwala na osiągnięcie konkretnych wymaganych stopni uniepalnienia, w tym klasy reakcji na ogień B2ca-s1b, d1, a1.

LS0H – Low Smoke, Zero Halogen – niesie za sobą wiele korzyści i możliwości:

- Niska emisja dymu i brak wydzielanego halogenu pozwalają na instalację wewnątrzbudynkową

- Produkty z serii LS0H są zarówno trudnopalne, jak i samogasnące, co znacznie zwiększa bezpieczeństwo użytkowania w wrażliwych miejscach i instalacjach

- Stosowany dodatek uniepalniający jest wysokiej jakości, aby w jak największym stopniu przedłużyć żywotność samej mikrokanalizacji, jak i zachować pozostałe parametry użytkowe polietylenu a takim stopniu, jak to tylko możliwe

- Mikrorurki z dodatkiem uniepalniacza standardowo mają kolor mleczno-biały, jednak w celu rozróżnienia ich od siebie oferujemy je w wersji z kolorowymi paskami wyróżnikowymi – co ważne, paski również są uniepalnione

Właściwości serii LS0H

Podstawowe parametry serii LS0H:

- Wykonane z polietylenu wysokiej gęstości, z dodatkiem uniepalniacza na każdym etapie produkcji (mikrorura, multirura, rura osłonowa)
- Mikrorurki w kolorze mlecznobiałym, oznaczone paskami wyróżnikowymi o różnych układach i kolorach
- Gładka zewnętrzna powierzchnia
- Wewnętrzny przekrój rowkowany, ułatwiający montaż (współczynnik tarcia <0,1) lub gładki
- Dostępne wymiary zewnętrzne o średnicach: 4mm, 5mm, 7mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 20mm, 25mm
- Dostępne w wielu wariantach multirur
- Cienkościenna konstrukcja MTDI umożliwiająca montaż w istniejących instalacjach
- Grubościenna konstrukcja MTDB umożliwiająca montaż bezpośrednio w ziemi
- Zastosowanie uniepalniacza umożliwia montaż wewnątrzbudynkowy, bez potrzeby stosowania dodatkowych osłon
- Zakres temperatur w trakcie montażu -10 do +50°C
- Zakres temperatur w trakcie transportu i przechowywania -40 do +70°C



Identyfikacja serii LSOH
Mlecznobiały korpus z paskami wyróżnikowymi. Kolor i układ pasków należy określić słownie w zamówieniu.

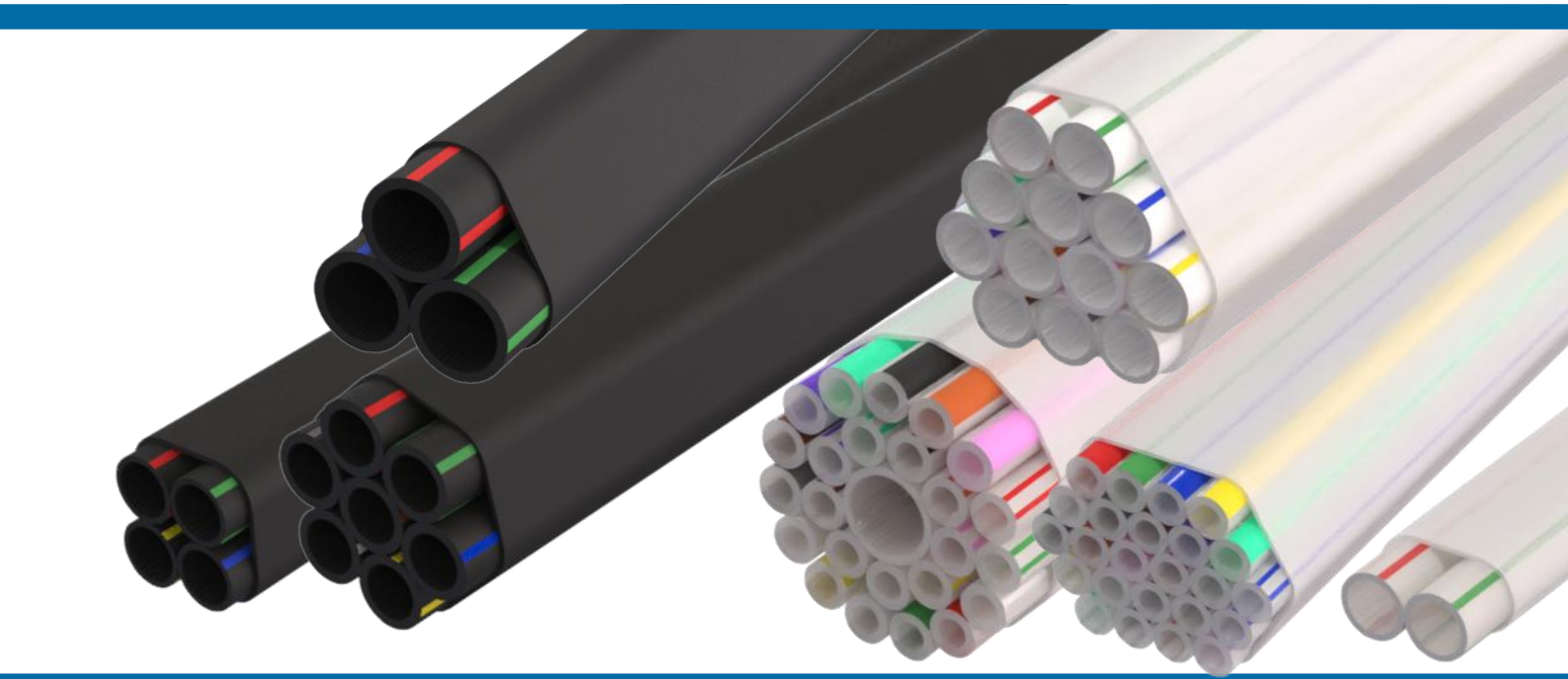
Układy multirur

Zarówno seria ECO jak i LS0H dostępne są zarówno w wersji MONODUCT, jako pojedyncza mikrorurka, jak i MULTIDUCT, jako pakiet mikrorur połączonych ze sobą za pomocą warstwy zewnętrznej.

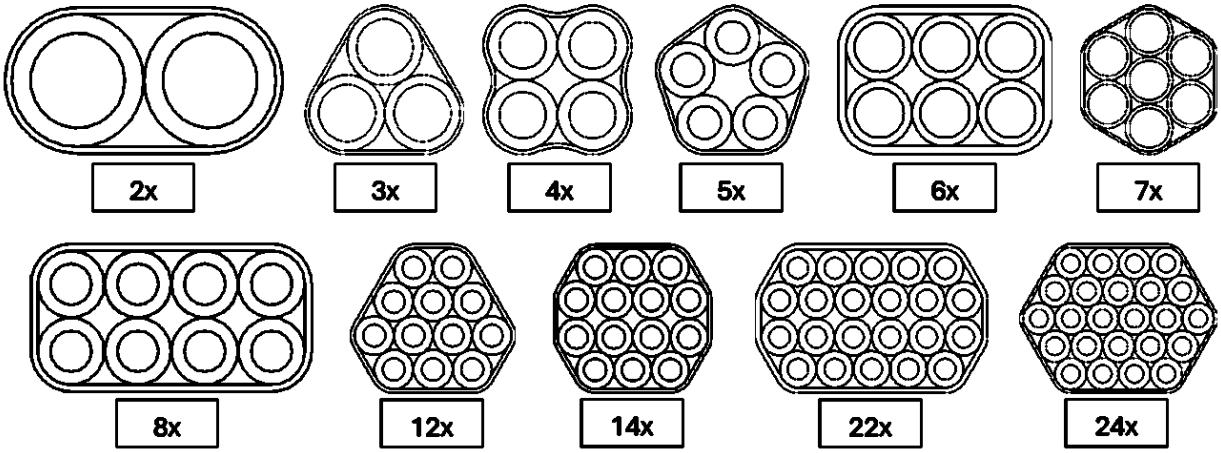
Pakiety MULTIDUCT występują w różnych ilościach mikrorur i kształtach – mogą one mieć kształty wielokątów, mogą być płaskie, z rurkami centralnymi lub mieć inne, niestandardowe kształty.

Kształty wiązek oraz ilości mikrorurek mogą być personalizowane pod potrzeby klienta.

Dobór wariantu
Należy wskazać serię ECO lub LSOH, średnicę i wykonanie mikrorurki oraz liczbę i układ elementów pakietu. Parametry wyrobu określa specyfikacja, a nie sam kolor pasków.

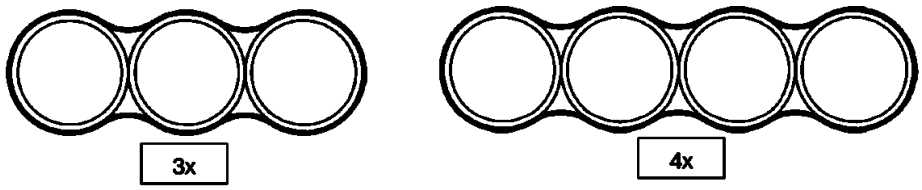


Przykładowe układy wielokątne



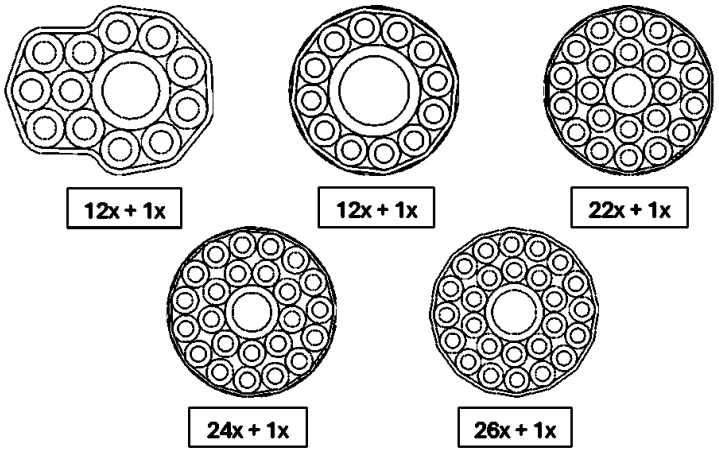
Pakiety zawierają 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 22 lub 24 mikrorurki we wspólnej warstwie zewnętrznej. Oznaczenie „x” podaje liczbę mikrorurek.

Przykładowe układy płaskie



3x i 4x: odpowiednio trzy lub cztery mikrorurki ułożone obok siebie w jednym rzędzie, połączone warstwą zewnętrzną.

Układy z rurką centralną



12 + 1: 12 mikrorurek wokół jednej rurki centralnej (13 łącznie), w dwóch wariantach obrysu. Pozostałe układy: 22 + 1 (23 łącznie), 24 + 1 (25) i 26 + 1 (27). Rurka centralna ma większą średnicę.