

# + CORROLINE PLUS

WĄŻ DO NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ ODPORNY NA CYKLICZNE ZGINANIE W AGRESYWNYM ŚRODOWISKU PRACY



## CHARAKTERYSTYKA

Wąż ssawno-tłoczny, całkowicie antystatyczny, przeznaczony do przesyłu wszelkich, również bardzo agresywnych substancji chemicznych. Posiada wyjątkową odporność na pracę w warunkach cyklicznego zginania (do 100 000 cykli), małą przenikalność dla gazów oraz małe straty przepływu.

## MATERIAŁ

**Warstwa wewnętrzna:** PTFE (Teflon®), antystatyczny, wewnątrz gładki, zewnętrznie karbowany

**Wzmocnienie:** spirala ze stali AISI 316, opłot ze stali AISI 304

**Warstwa zewnętrzna:** czarna, gładka, antystatyczna, ognioodporna guma EPDM z zatopioną spiralą ze stali węglowej

**Temperatura pracy:** od -40°C do +150°C

## NORMY I WYMAGANIA

**EN 16643:2016** – węże PTFE do chemikaliów ciekłych i gazowych

**Dyrektywa ATEX** - strefy 1, 2, 21, 22

**EC 10/2011** - dla materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością

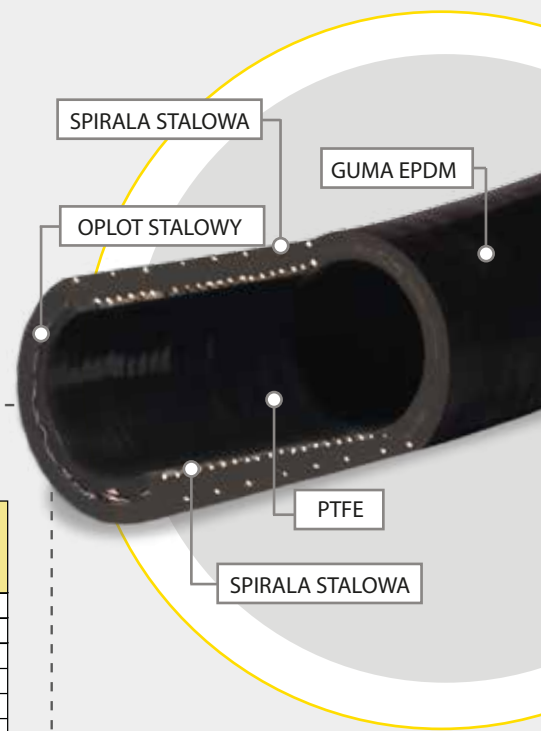
**FDA 21 CFR 178.3297** - dla dodatków i barwników do tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z substancjami spożywczymi

## PARAMETRY

| INDEKS                  | średnica nominalna [mm] | średnica przelotu [mm] | grubość ścianki [mm] | średnica zewnętrzna [mm] | ciśnienie robocze [bar] | ciśnienie rozrywające [bar] | podciśnienie [bar] | promień zagięcia [mm] | masa kg/m |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|
| AF-CLPSS-015AS RC BLACK | 15 (13)                 | 13                     | 4,25                 | 21,5                     | 69                      | 276                         | 0,9                | 35                    | 0,40      |
| AF-CLPSS-020AS RC BLACK | 20                      | 19,4                   | 4,55                 | 28,5                     | 69                      | 276                         | 0,9                | 50                    | 0,70      |
| AF-CLPSS-025AS RC BLACK | 25                      | 25,7                   | 5,65                 | 37                       | 41                      | 164                         | 0,9                | 70                    | 1,10      |
| AF-CLPSS-032AS RC BLACK | 32                      | 32                     | 6,30                 | 44,6                     | 38                      | 152                         | 0,9                | 100                   | 1,60      |
| AF-CLPSS-040AS RC BLACK | 40                      | 38,5                   | 6,60                 | 51,7                     | 34                      | 136                         | 0,9                | 120                   | 1,92      |
| AF-CLPSS-050AS RC BLACK | 50                      | 51                     | 7,00                 | 65                       | 28                      | 112                         | 0,9                | 150                   | 2,80      |

Wąż o średnicy nominalnej 15 (13) mm oraz 20 mm nie posiada spirali węglowej zatopionej w warstwie gumy EPDM

Wąż dostępny również w średnicy nominalnej 65 mm oraz 80 mm



## ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do zastosowań wymagających węża elastycznego, o małym promieniu gięcia i bardzo odpornego na cykliczne zginanie, załamania, a jednocześnie o wysokiej żywotności, odporności chemicznej i temperaturowej. Unikalne właściwości PTFE, z którego wykonany jest wąż, pozwalają na zastosowanie go do przesyłu gazowych i ciekłych bardzo agresywnych substancji chemicznych - między innymi do wszystkich stężonych kwasów, ługów oraz rozpuszczalników, farb, klejów, barwników, detergentów, węglowodorów, a także paliw i olejów.