

# PBTPR BLACK

## Proprietà

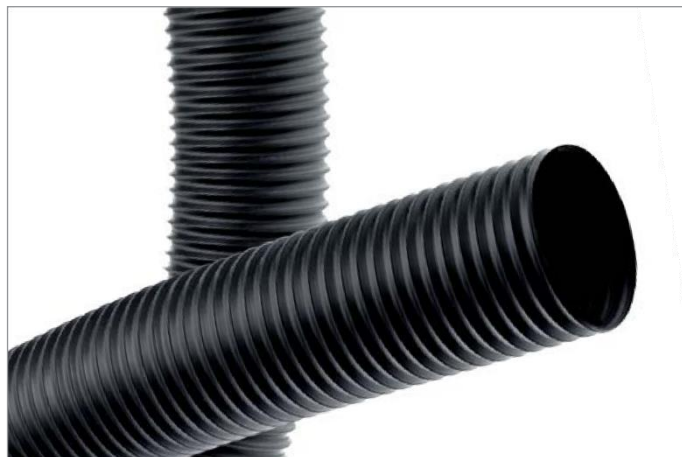
- buona resistenza meccanica e grande flessibilità, anche a basse temperature
- comprimibilità assiale 1:1
- ottima resistenza chimica ai fumi di acidi, basi, alcoli, detergenti, soluzioni acquose e solventi
- buona resistenza all'ozono e ai raggi UV
- elevato grado di isolamento termico ed acustico

## Applicazioni

- aspirazione fumi in impianti chimici con presenza di acidi e solventi
- aspirazione in presenza di temperatura considerevole
- aspirazione polveri leggere
- aspirazione e condizionamento dell'aria in ambienti navali, civili ed industriali
- utilizzo con esposizione ai raggi UV

## Struttura

- foglia di morbida gomma termoplastica, a base EPDM, e una spirale in filo di acciaio armonico fosfatato incorporata tra gli strati della foglia



## Codice

**Sottostrato** - EPDM

**Temperatura esercizio** -  $-50 \div +125$  / punte  $+145$  °C

**Pressione** - n.d.

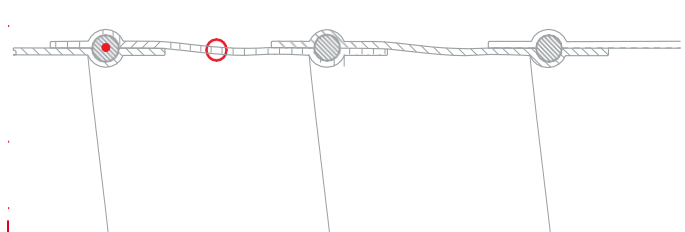
**Depressione** -  $0,10 \div 2,04$  mth<sub>2</sub>O

**Diametro min/max** -  $38 \div 600$  mm

**Caratteristiche principali** - Tubo spiralato

spirale in filo di acciaio armonico fosfatato  
incorporata tra gli strati

parete in gomma termoplastica  
a base EPDM



segue pagina successiva

Produzione standard

- diametri: 38 ÷ 600 mm
- colore: nero
- lunghezze prodotte per Ø fino 90: 20 m
- lunghezze prodotte per Ø fino 249: 15m
- lunghezze prodotte per Ø oltre 250: 10m

Disponibili a richiesta

- lunghezze speciali fino a circa 30 m

| Ø interno | peso | raggio di curvatura | depressione |
|-----------|------|---------------------|-------------|
| mm        | g/m  | mm                  | mtH2O       |
| 40        | 176  | 32                  | 2,24        |
| 45        | 197  | 38                  | 2,24        |
| 51        | 222  | 40                  | 2,24        |
| 55        | 238  | 45                  | 1,84        |
| 60        | 255  | 50                  | 1,84        |
| 63        | 267  | 52                  | 1,53        |
| 70        | 346  | 60                  | 1,53        |
| 76        | 375  | 65                  | 1,12        |
| 80        | 394  | 68                  | 1,12        |
| 90        | 442  | 75                  | 1,12        |
| 102       | 490  | 80                  | 1,02        |
| 110       | 528  | 85                  | 1,02        |
| 120       | 575  | 92                  | 0,92        |
| 127       | 695  | 102                 | 0,92        |
| 130       | 711  | 105                 | 0,92        |
| 140       | 764  | 110                 | 0,71        |
| 152       | 835  | 120                 | 0,71        |
| 160       | 878  | 130                 | 0,71        |
| 170       | 1037 | 133                 | 0,61        |
| 175       | 1067 | 140                 | 0,61        |
| 180       | 1097 | 145                 | 0,61        |
| 203       | 1235 | 150                 | 0,61        |
| 215       | 1307 | 155                 | 0,61        |
| 225       | 1367 | 168                 | 0,61        |
| 254       | 1736 | 191                 | 0,51        |
| 275       | 1878 | 210                 | 0,41        |
| 305       | 2081 | 221                 | 0,31        |
| 315       | 2148 | 225                 | 0,31        |
| 325       | 2216 | 240                 | 0,31        |
| 356       | 2425 | 258                 | 0,31        |
| 375       | 2475 | 270                 | 0,20        |
| 406       | 2685 | 285                 | 0,20        |
| 450       | 2973 | 320                 | 0,10        |
| 500       | 3300 | 360                 | 0,10        |
| 550       | 3628 | 430                 | 0,10        |
| 600       | 3955 | 480                 | 0,10        |

si riserva il diritto di applicare modifiche senza preavviso, in virtù di eventuali migliorie qualitative e/o tecniche del prodotto - gen\_18 rbd