

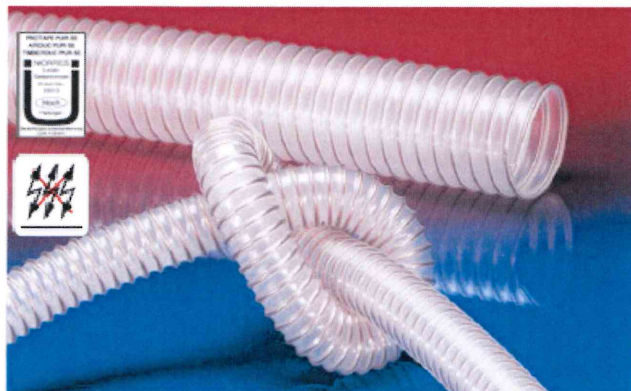


## AIRDUC PUR 350 AS

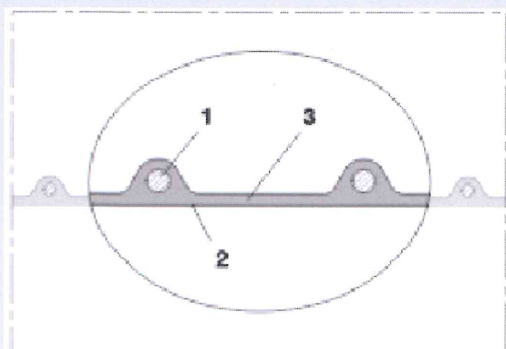


### 帯電防止性ホース 難燃性、耐細菌性

1.4



#### 構造



AIRDUCタイプホース(チャプター0.2参照)

1. 壁内に螺旋状にしっかりと埋め込まれたバネ鋼線
2. 恒久的帯電防止プレミアムエステルポリウレタン (Pre-PUR®)
3. 壁の厚さ約0.7mm

#### アクセサリ



スワイルホースクランプ: 212



クイッククランプ: 213



アイレット付クランプ: 217



ブライデーションクランプ: 228



メタルコネクター: 270-271

#### 用途

特に以下に適した耐摩耗に優れた吸引・輸送ホース

- 研磨剤、バルク材、顆粒、気体の搬送
- 爆発性混合物を含む可能性のあるエリア(防爆)
- 印刷基盤切削マシン(PCB)
- オフセット印刷機(給気)、キャビネットファン
- 印刷基盤切削マシン(PCB)、粉末噴霧、粉体塗装
- UVドライヤー・IRドライヤー(給気用)
- 酪農: 牧舎・畜舎換気
- 行政車両等: 清掃車、芝刈り機、リーフブロワー
- クリーンルーム換気、半導体製造装置
- 表面処理: ショットブラスト/サンドブラスト

(造船所、剥離仕様機、床材処理機、研磨機)

- 抽出装置、除じん装置、フィルタ装置、オイルミスト抽出装置

- 繊維工業・繊維抽出: 紡績機械、編み機、織機

- 加熱ホース: 外部の保護ホースとして

- 化学工業: 化学蒸気、スプレーミスト抽出、ローディングアームの蒸気戻りホース、塗料蒸気

#### 特性

- medium dutyモデル、耐細菌性
- DIN 26057 Type3に準拠
- ドイツWood Trade Associationの安全規則に準拠
- 優れた耐摩耗性(最高質ゴムの約2.5倍~5倍以上、軟質塩ビの約3倍~4倍以上)
- 低温下での高い屈曲性
- 鉱物油に対する優れた耐性
- 恒久的帯電防止壁: 電氣的表面抵抗値  $< 10^9 \Omega$  (ISO)、 $< 2.5 \times 10^8 \Omega$  (TRGS727)に準拠
- 可塑剤未使用
- ATEX 指令2014/34/EU及びドイツTRGS727に準拠した欧州防爆規格製品
- RoHSガイドラインに適合
- DIN4102-B1に準じた難燃性
- UL94-V2に準じた難燃性

#### 素材

①ホース壁: 恒久的帯電防止壁: プレミアムエステルポリウレタン(Pre-PUR®)

②螺旋部: バネ鋼線

#### 温度領域

- 常時使用温度:  $-40^\circ\text{C} \sim +90^\circ\text{C}$
- 短時間使用温度:  $+125^\circ\text{C}$

# AIRDUC PUR 350 AS

1.4

耐摩耗性強化、内面が平滑で輸送が効率的、帯電防止性

| 内径      | 外径  | 推奨稼働<br>限界正圧 | 推奨稼働<br>限界吸引圧 | 曲げ半径 | 重量   | 定尺      | 品番            |
|---------|-----|--------------|---------------|------|------|---------|---------------|
| mm      | mm  | bar          | bar           | mm   | kg/m | m       |               |
| 25      | 32  | 2,445        | 0,755         | 23   | 0,19 | 5 10 15 | 350-0025-1002 |
| 30      | 37  | 2,055        | 0,630         | 26   | 0,25 | 5 10 15 | 350-0030-1002 |
| 32      | 39  | 1,930        | 0,590         | 27   | 0,27 | 5 10 15 | 350-0032-1002 |
| 38      | 45  | 1,635        | 0,495         | 31   | 0,31 | 5 10 15 | 350-0038-1002 |
| 40      | 47  | 1,555        | 0,470         | 32   | 0,33 | 5 10 15 | 350-0040-1002 |
| 44-45   | 52  | 1,390        | 0,420         | 35   | 0,37 | 5 10 15 | 350-0045-1002 |
| 50-51   | 57  | 1,250        | 0,380         | 38   | 0,40 | 5 10 15 | 350-0050-1002 |
| 55      | 62  | 1,140        | 0,345         | 41   | 0,44 | 5 10 15 | 350-0055-1002 |
| 60      | 67  | 1,050        | 0,315         | 44   | 0,48 | 5 10 15 | 350-0060-1002 |
| 63-65   | 70  | 0,970        | 0,290         | 47   | 0,52 | 5 10 15 | 350-0065-1002 |
| 70      | 77  | 0,900        | 0,185         | 50   | 0,56 | 5 10 15 | 350-0070-1002 |
| 75-76   | 82  | 0,840        | 0,175         | 53   | 0,59 | 5 10 15 | 350-0075-1002 |
| 80      | 87  | 0,790        | 0,160         | 56   | 0,64 | 5 10 15 | 350-0080-1002 |
| 89-90   | 97  | 0,705        | 0,145         | 62   | 0,72 | 5 10 15 | 350-0090-1002 |
| 100-102 | 107 | 0,635        | 0,135         | 68   | 0,80 | 5 10 15 | 350-0100-1002 |
| 110     | 117 | 0,575        | 0,125         | 74   | 0,87 | 5 10 15 | 350-0110-1002 |
| 114-115 | 122 | 0,550        | 0,120         | 77   | 0,90 | 5 10 15 | 350-0115-1002 |
| 120     | 127 | 0,530        | 0,115         | 80   | 0,95 | 5 10 15 | 350-0120-1002 |
| 125-127 | 132 | 0,510        | 0,110         | 83   | 0,98 | 5 10 15 | 350-0125-1002 |
| 130     | 137 | 0,490        | 0,105         | 86   | 1,01 | 5 10 15 | 350-0130-1002 |
| 140     | 147 | 0,455        | 0,095         | 92   | 1,09 | 5 10 15 | 350-0140-1002 |
| 150-152 | 157 | 0,425        | 0,075         | 98   | 1,40 | 5 10 15 | 350-0150-1002 |
| 160     | 167 | 0,400        | 0,070         | 104  | 1,50 | 5 10 15 | 350-0160-1002 |
| 170     | 177 | 0,375        | 0,065         | 108  | 1,58 | 5 10 15 | 350-0170-1002 |
| 175     | 182 | 0,365        | 0,065         | 113  | 1,63 | 5 10 15 | 350-0175-1002 |
| 178-180 | 187 | 0,355        | 0,060         | 116  | 1,67 | 5 10 15 | 350-0180-1002 |
| 200-203 | 207 | 0,320        | 0,055         | 128  | 1,86 | 5 10    | 350-0200-1002 |
| 225     | 232 | 0,285        | 0,050         | 143  | 2,08 | 5 10    | 350-0225-1002 |
| 250     | 257 | 0,255        | 0,045         | 158  | 2,31 | 5 10    | 350-0250-1002 |
| 254     | 261 | 0,250        | 0,045         | 160  | 2,35 | 5 10    | 350-0254-1002 |
| 275     | 282 | 0,230        | 0,040         | 173  | 2,54 | 5 10    | 350-0275-1002 |
| 280     | 287 | 0,230        | 0,040         | 176  | 2,59 | 5 10    | 350-0280-1002 |
| 300     | 307 | 0,215        | 0,035         | 188  | 2,77 | 5 10    | 350-0300-1002 |
| 305     | 312 | 0,210        | 0,035         | 191  | 2,81 | 5 10    | 350-0305-1002 |
| 315     | 322 | 0,205        | 0,035         | 197  | 2,90 | 5 10    | 350-0315-1002 |
| 350     | 357 | 0,185        | 0,030         | 218  | 3,22 | 5 10    | 350-0350-1002 |
| 356     | 363 | 0,180        | 0,030         | 222  | 3,34 | 5 10    | 350-0356-1002 |
| 400     | 407 | 0,160        | 0,030         | 248  | 4,17 | 5 10    | 350-0400-1002 |
| 450     | 457 | 0,140        | 0,025         | 281  | 4,69 | 5 10    | 350-0450-1002 |
| 500     | 507 | 0,130        | 0,025         | 313  | 5,20 | 5 10    | 350-0500-1002 |

(注)

正圧及び負圧は推奨基準値となりますが、製品はより高負荷を受けることがあります。

曲げ半径は、曲げたホースの内側での計測値です。

ご要望があれば上記規格外で特注生産も可能です。(但し、ロット・価格面で要相談)

上記は全てのデータは20℃で測定した概算値です。また、技術仕様は変わることがあります。技術付録もご参照ください。