



# AIRDUC PUR 355 ExTra



導電性PURインライン <math>10^6</math>、  
優れた耐摩耗性・耐久性

5.2.5



## 用途

特に以下に適した耐摩耗性及び導電性の優れた吸引・輸送ホース (DIN22100-5をクリアした製品)

爆発性混合物 (防爆) を含む可能性があるエリアにおいて

炭鉱の換気、メタンガス抜き用

粉体、切り屑、粒体などの研磨固形の多流量用  
気体及び液体用 トンネル内使用

## 特性

インラインの表面電気抵抗 <math><10^6 \Omega</math>

小さい曲げ半径 耐圧強化モデル

最適化された流動性 内壁が平滑 (スムーズ)

高い引張強度、及び裂け強度

耐摩耗性に優れ (塩ビの約4倍)、頑丈

軽量でフレキシブル

独立試験機関によるDIN22100 part5の承認

鉱物油に対する優れた耐性

化学物質耐性に優れている (14.1参照)

UV及びオゾンに対する十分な耐性 (14.8参照)

軟化材及びハロゲンに含まれてません

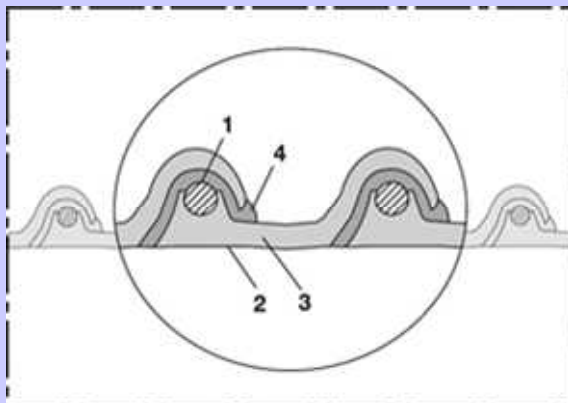
気密及び液密性がある

欧州 ATEX ガイドラインの要求を満たしたホース

バネ鋼線による静電放電効果

(BGR132に対応、公式にはZH1/200)

## 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. 最適化された流動性のある形状

3. 壁の厚さ約 1.5mm

4. らせん状の導電性インライン

アクセサリ

## 素材

ホース壁: 難燃剤を添加した特性ポリウレタン (Pre-PURの0.4を参照)

インライン部: 導電性プレミアムポリウレタン

螺旋部: バネ鋼線

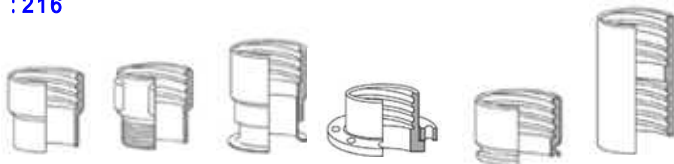
## 温度領域

常時使用温度: -40 ~ +90

テクニカルデータについては裏面をご参照ください。



シーリングホースクランプ アース線付クランプ: 212    メタルコネクタ: 270-271 : 216



接続: スリーブ、スレッドアダプター、フランジ配管、ルースフランジ、TRIクランプ、ホースコネクタ

PURインライン<sup>6</sup>、優れた耐摩耗性、導電性、耐久性、内面平滑

内径	外径	推奨稼動 限界正圧	推奨稼動 限界吸引圧	曲げ半径 (ホース中央)	重量	定尺(青字 は特注)	品番
mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
30	40	2,935	0,91	40	0,49	10 15	355-0030-5500
32	42	2,77	0,905	42	0,52	10 15	355-0032-5500
33	43	2,695	0,9	43	0,53	10 15	355-0033-5500
35	45	2,645	0,9	45	0,56	10 15	355-0035-5500
38	48	2,62	0,885	48	0,6	10 15	355-0038-5500
40	50	2,595	0,88	50	0,63	10 15	355-0040-5500
42	52	2,475	0,875	52	0,66	10 15	355-0042-5500
45	55	2,32	0,875	55	0,68	10 15	355-0045-5500
50	60	2,085	0,865	60	0,76	10 15	355-0050-5500
55	65	1,915	0,82	65	0,91	10 15	355-0055-5500
60	70	1,75	0,755	70	0,95	10 15	355-0060-5500
65	75	1,625	0,7	75	0,98	10 15	355-0065-5500
70	81	1,515	0,625	97	1,12	10 15	355-0070-5500
75	86	1,41	0,575	103	1,2	10 15	355-0075-5500
80	91	1,325	0,52	109	1,27	10 15	355-0080-5500
90	101	1,105	0,395	121	1,42	10 15	355-0090-5500
100	111	1,065	0,365	133	1,68	10 15	355-0100-5500
102	113	1,04	0,365	136	1,74	10 15	355-0102-5500
110	121	0,97	0,335	145	1,83	10 15	355-0110-5500
115	126	0,925	0,31	151	1,9	10 15	355-0115-5500
120	131	0,895	0,29	157	1,99	10 15	355-0120-5500
125	136	0,86	0,275	163	2,07	10 15	355-0125-5500
127	138	0,84	0,27	166	2,1	10 15	355-0127-5500
130	141	0,82	0,25	169	2,18	10 15	355-0130-5500
140	151	0,765	0,225	181	2,31	10 15	355-0140-5500
150	161	0,715	0,185	193	2,71	10 15	355-0150-5500
152	163	0,7	0,18	196	2,76	10 15	355-0152-5500
160	171	0,665	0,17	205	2,88	10 15	355-0160-5500
170	181	0,63	0,155	217	2,93	10 15	355-0170-5500
175	186	0,61	0,145	223	2,99	10 15	355-0175-5500
180	191	0,595	0,14	229	3,23	10 15	355-0180-5500
200	213	0,535	0,125	256	3,49	10 15	355-0200-5500

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)

上記は全て常温20 °Cでの測定値です。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。



お問合せ先

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

〒111-0053

東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F

TEL 03-5820-7021 FAX 03-5820-7027

E-mail: [fit@fitpacific.com](mailto:fit@fitpacific.com) URL: <http://www.fitpacific.com>