

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 301 AS

Eigenschaften:

- Superleichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

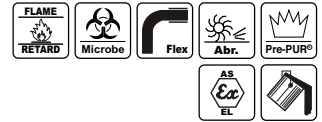
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten und zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 1
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Belüftung
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,4 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
38	46	0,285	0,610	27	220	10	15 6000 7808
40	48	0,270	0,590	28	230	10	15 6000 7809
50	58	0,259	0,490	33	280	10	15 6000 7810
60	68	0,205	0,410	38	340	10	15 6000 7811
65	73	0,183	0,380	40	360	10	15 6000 7812
70	78	0,150	0,350	43	380	10	15 6000 7814
75	83	0,140	0,330	45	410	10	15 6000 7815
80	88	0,130	0,310	48	440	10	15 6000 7816
90	98	0,113	0,285	53	490	10	15 6000 7817
100	108	0,085	0,250	58	510	10	15 6000 7818
115	123	0,075	0,215	66	580	10	15 6000 7819
120	128	0,075	0,205	68	610	10	15 6000 7820
125	133	0,060	0,200	71	630	10	15 6000 7821
140	148	0,055	0,175	78	710	10	15 6000 7822
150	158	0,055	0,165	83	760	10	15 6000 7823
160	168	0,048	0,155	88	810	10	15 6000 7824
180	188	0,038	0,135	98	900	10	15 6000 7825
200	208	0,038	0,120	108	1030	10	15 6000 7826
225	234	0,027	0,110	122	1160	10	15 6000 7827
250	259	0,016	0,100	136	1280	10	15 6000 7828
280	289	0,010	0,090	149	1430	10	15 6000 7829
300	309	0,010	0,080	159	1700	10	15 6000 7830
350	360	0,010	0,070	185	2000	10	15 6000 7831
400	410	0,007	0,060	210	2260	10	15 6000 7832
450	460	0,005	0,055	235	2520	10	15 6000 7833
500	510	0,005	0,050	260	2780	10	15 6000 7834

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 330 AS

Eigenschaften:

- Leichte und verstärkte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

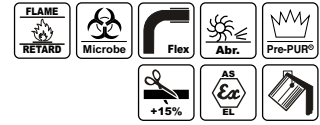
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,6 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
25	32	0,370	1,600	20	170	10	15 6000 7840
30	37	0,355	1,345	22	200	10	15 6000 7841
32	39	0,350	1,260	23	210	10	15 6000 7842
38	45	0,320	1,060	26	250	10	15 6000 7843
40	47	0,315	1,015	27	280	10	15 6000 7844
50	58	0,275	0,815	33	360	10	15 6000 7845
60	68	0,258	0,680	38	430	10	15 6000 7846
65	73	0,225	0,630	41	470	10	15 6000 7847
70	78	0,188	0,585	43	500	10	15 6000 7848
75	83	0,156	0,545	46	530	10	15 6000 7849
80	88	0,145	0,510	48	570	10	15 6000 7850
90	98	0,135	0,455	53	630	10	15 6000 7851
100	108	0,120	0,410	58	660	10	15 6000 7852
110	118	0,095	0,375	63	730	10	15 6000 7853
115	123	0,085	0,355	66	760	10	15 6000 7854
120	128	0,085	0,340	68	790	10	15 6000 7855
125	133	0,078	0,330	71	820	10	15 6000 7856
130	138	0,063	0,315	73	850	10	15 6000 7857
140	148	0,063	0,295	78	920	10	15 6000 7858
150	158	0,063	0,275	83	980	10	15 6000 7859
160	168	0,058	0,255	88	1040	10	15 6000 7860
170	178	0,058	0,240	93	1110	10	15 6000 7861
175	183	0,048	0,235	96	1140	10	15 6000 7862
180	188	0,042	0,230	98	1170	10	15 6000 7863
200	208	0,042	0,205	108	1330	10	15 6000 7864
225	233	0,042	0,180	121	1480	10	15 6000 7865
250	258	0,032	0,165	133	1640	10	15 6000 7866
300	309	0,016	0,135	159	2140	10	15 6000 7867
350	359	0,010	0,115	184	2490	10	15 6000 7868

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 330 AS Black

Eigenschaften:

- Leichte und verstärkte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,6 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
40	47	0,315	1,015	27	280	10	15 6000 7876
50	58	0,275	0,815	33	360	10	15 6000 7877
60	68	0,225	0,680	38	430	10	15 6000 7878
75	83	0,145	0,545	46	530	10	15 6000 7879
80	88	0,135	0,510	48	570	10	15 6000 7880
100	108	0,095	0,410	58	660	10	15 6000 7881
120	128	0,078	0,340	68	790	10	15 6000 7882
125	133	0,063	0,330	71	820	10	15 6000 7883
140	148	0,063	0,295	78	920	10	15 6000 7884
150	158	0,058	0,275	83	980	10	15 6000 7885
160	168	0,058	0,255	88	1040	10	15 6000 7886
200	208	0,042	0,205	108	1540	10	15 6000 7887

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 350 AS

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Auflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

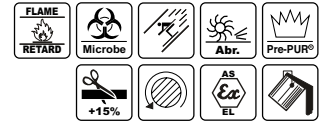
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Chemieindustrie: Dämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler, Kehrmaschine
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 0,7 mm
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
25	32	0,610	2,585	23	190	10	15 6000 8005
30	37	0,585	2,245	26	250	10	15 6000 8006
32	39	0,570	2,105	27	270	10	15 6000 8007
38	45	0,525	1,780	31	310	10	15 6000 8008
40	47	0,505	1,360	32	330	10	15 6000 8009
45	52	0,460	1,390	35	370	10	15 6000 8010
50	57	0,435	1,350	38	400	10	15 6000 8011
55	62	0,395	1,240	41	440	10	15 6000 8012
60	67	0,338	1,140	44	480	10	15 6000 8013
65	70	0,295	1,020	47	520	10	15 6000 8014
70	77	0,245	0,975	50	520	10	15 6000 8015
75	82	0,220	0,910	53	590	10	15 6000 8016
80	87	0,190	0,855	56	640	10	15 6000 8017
90	97	0,160	0,760	62	720	10	15 6000 8018
100	107	0,115	0,690	68	800	10	15 6000 8019
110	117	0,105	0,625	74	870	10	15 6000 8020
115	122	0,100	0,600	77	900	10	15 6000 8021
120	127	0,095	0,570	80	950	10	15 6000 8022
125	132	0,080	0,550	83	980	10	15 6000 8023
130	137	0,080	0,525	86	1010	10	15 6000 8024
140	147	0,080	0,490	92	1090	10	15 6000 8025
150	157	0,075	0,455	98	1400	10	15 6000 8026
160	167	0,065	0,415	104	1500	10	15 6000 8027
170	177	0,060	0,390	108	1580	10	15 6000 8028
175	182	0,050	0,355	113	1630	10	15 6000 8029
180	187	0,050	0,350	116	1670	10	15 6000 8030
200	207	0,050	0,315	128	1860	10	15 6000 8031
225	232	0,035	0,265	143	2080	10	15 6000 8032
250	257	0,020	0,240	158	2310	10	15 6000 8033
275	282	0,020	0,220	173	2540	10	15 6000 8034
280	287	0,020	0,210	176	2590	10	15 6000 8035
300	307	0,020	0,200	188	2770	10	15 6000 8036
315	322	0,015	0,190	197	2900	10	15 6000 8037
350	357	0,015	0,170	218	3220	10	15 6000 8038
400	407	0,010	0,150	248	4170	10	15 6000 8039
450	457	0,010	0,135	281	4690	10	15 6000 8040
500	507	0,010	0,120	313	5200	10	15 6000 8041

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 350 AS Black

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,7 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
40	47	0,505	1,360	32	330	10	15 6000 8070
50	57	0,435	1,350	38	400	10	15 6000 8071
60	67	0,338	1,140	44	480	10	15 6000 8072
70	77	0,245	0,975	50	560	10	15 6000 8073
75	82	0,220	0,910	53	590	10	15 6000 8074
80	87	0,190	0,855	56	640	10	15 6000 8075
100	107	0,115	0,690	68	800	10	15 6000 8076
120	127	0,095	0,570	80	950	10	15 6000 8077
125	132	0,080	0,550	83	980	10	15 6000 8078
140	147	0,080	0,490	92	1090	10	15 6000 8079
150	157	0,075	0,455	98	1400	10	15 6000 8080
160	167	0,065	0,415	104	1500	10	15 6000 8081
200	207	0,050	0,315	128	1860	10	15 6000 8082
250	257	0,020	0,240	158	2310	10	15 6000 8083
300	307	0,020	0,200	188	2770	10	15 6000 8084

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 AS

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach UL94-V2
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- RoHS-konform

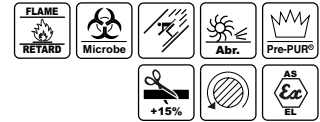
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Bepuderung, Puderbestäubung: z. B. Druckindustrie

- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Bauindustrie: Straßenfräse
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine, Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler
- Vakuumheber, Vakuumhebegerät: Vakuumzuleitung

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm
Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
25	32	1,000	3,655	20	280	10	15 6000 8110
30	40	0,980	3,450	25	420	10	15 6000 8115
32	42	0,970	3,260	26	440	10	15 6000 8116
38	48	0,950	3,080	29	520	10	15 6000 8118
40	50	0,950	3,050	30	540	10	15 6000 8120
50	60	0,930	2,450	35	660	10	15 6000 8125
60	70	0,810	2,060	40	780	10	15 6000 8130
65	75	0,750	1,910	43	840	10	15 6000 8135
70	81	0,670	1,780	62	980	10	15 6000 8140
75	86	0,615	1,660	66	1050	10	15 6000 8145
80	91	0,560	1,560	69	1110	10	15 6000 8150
90	101	0,425	1,300	76	1250	10	15 6000 8153
100	111	0,390	1,250	83	1490	10	15 6000 8155
110	121	0,360	1,140	90	1630	10	15 6000 8157
120	131	0,315	1,050	97	1770	10	15 6000 8160
125	136	0,295	1,010	101	1840	10	15 6000 8165
130	141	0,270	0,965	104	1910	10	15 6000 8167
140	151	0,240	0,900	111	2030	10	15 6000 8170
150	161	0,200	0,840	118	2410	10	15 6000 8175
180	191	0,150	0,700	139	2870	10	15 6000 8185
200	213	0,135	0,630	156	3120	10	15 6000 8190
225	238	0,110	0,560	174	3500	10	15 6000 8193
250	263	0,085	0,510	191	3880	10	15 6000 8195
275	288	0,077	0,460	209	4255	10	15 6000 8198
300	313	0,070	0,420	226	5160	10	15 6000 8200
350	363	0,055	0,360	261	6000	10	15 6000 8205
400	413	0,045	0,320	296	8020	10	15 6000 8210
450	463	0,035	0,280	331	9000	10	15 6000 8215
500	514	0,030	0,255	367	10000	10	15 6000 8220

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 356 AS

Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 4

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine
- Saugfahrzeug: Dachbekiesung

- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- Saugbagger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Betonpumpe: Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

Technische Daten:

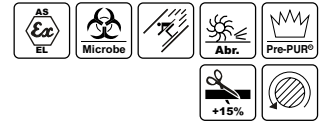
Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch

Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht

Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)

Wandstärke: ca. 2,0–2,5 mm Verstärkung der primären Verschleißzonen

Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
32	43	1,000	5,150	90	680	10	15 6000 8405
38	49	1,000	4,380	104	790	10	15 6000 8410
40	51	1,000	4,170	109	820	10	15 6000 8413
45	56	1,000	3,750	129	910	10	15 6287 2390
50	61	1,000	3,650	134	1000	10	15 6000 8415
55	66	1,000	3,420	151	1090	10	15 6000 8418
60	71	1,000	3,150	156	1180	10	15 6000 8420
65	76	1,000	2,910	169	1270	10	15 6000 8425
70	82	1,000	2,710	186	1370	10	15 6000 8430
75	87	1,000	2,540	195	1460	10	15 6000 8435
80	92	1,000	2,380	205	1550	10	15 6000 8440
90	103	1,000	2,120	250	2060	10	15 6000 8443
100	113	1,000	1,910	272	2270	10	15 6000 8445
102	115	1,000	1,880	272	2310	10	15 6000 8446
110	123	0,985	1,740	300	2480	10	15 6000 8447
115	128	0,960	1,670	317	2580	10	15 6000 8448
120	133	0,935	1,600	330	2690	10	15 6000 8450
125	138	0,900	1,540	336	2800	10	15 6000 8455
127	140	0,890	1,510	336	2840	10	15 6000 8456
140	153	0,840	1,375	400	3110	10	15 6000 8460
150	163	0,840	1,280	435	3680	10	15 6000 8465
152	165	0,835	1,270	435	3720	10	15 6000 8466
160	173	0,805	1,210	470	3910	10	15 6000 8470
175	188	0,755	1,105	700	4260	10	15 6000 8473
200	214	0,660	0,970	950	4860	10	15 6000 8480
225	239	0,565	0,860	1175	5450	10	15 6000 8483
250	264	0,410	0,780	1300	7350	10	15 6000 8485
300	314	0,215	0,650	1575	8780	10	15 6000 8490

(162)