

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung lebensmittelecht nach:
FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

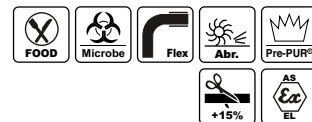
- Gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugerschlauch

Technische Daten:

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



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
50	58	0,275	0,815	33	0,360	10	15 6007 4334	29,90
60	68	0,258	0,680	38	0,430	10	15 6007 4336	31,10
80	88	0,145	0,510	48	0,570	10	15 6007 4338	38,80
100	108	0,120	0,410	58	0,660	10	15 6007 4340	42,65
125	133	0,078	0,330	71	0,820	10	15 6007 4342	51,45
150	158	0,063	0,275	83	0,980	10	15 6007 4344	61,10
200	208	0,042	0,205	108	1,290	10	15 6007 4346	82,85

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung lebensmittelecht nach:
FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$
- Gemäß TRGS727 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), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform

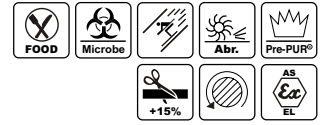
Einsatzbereiche:

- Lebensmittel-/Pharmaindustrie (FDA): Mischer, Förderung von trockenen, wässrigen, fetthaltigen, sauren Lebensmitteln, Alkohol $< 20 \%$, Milchprodukten, trockenen Lebensmitteln mit Fettstoffen an der Oberfläche
- Lebensmittel-/Pharmaindustrie: Trockner, Verpackungsmaschinen, Big-Bag-Befüllung/-Entleerung, Mühlen
- Kühlluft: UV-Trockner, Infrarot-Trockner, Tierställe: Belüftung, Außenschlauch als Schutzschlauch
- Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Filteranlagen, Ölnebelabsaugung: fest installiert, mobil

- Absaugung von Chemie-/Farbdämpfen, Gaspendelschläuche an Verladearmen
- Absaugung/Förderung in explosionsgefährdeten Bereichen
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschinen, Strickmaschinen, Webmaschinen
- Holzstaubabsaugung (DIN4102-B1): Holzstaub, Holzspäne, Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerke
- Holzstaubabsaugung (DIN4102-B1): Plattensägen, Holzbearbeitungs-, Parkettschleifmaschinen
- Reinraumindustrie: Belüftung, Halbleiterfertigungsmaschinen, Computerchip-Produktion/Waferindustrie
- Papierfabriken, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabinen, Schiffswerften
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Bodenfräsen, Schleifmaschinen
- Medizingeräte/Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschutzschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Kommunalfahrzeuge: Kehrmaschinen, Mähgeräte, Laubsauger/Laubsammler, Scheuersaugmaschinen

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahlradt
Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-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.	€ m
32	39	0,570	2,105	27	0,270	10	15 6288 3000	15,00
38	45	0,525	1,780	31	0,310	10	15 6288 3002	15,00
40	47	0,505	1,360	32	0,330	10	15 6288 3004	15,00
50	57	0,435	1,350	38	0,400	10	15 6288 3006	16,05
60	67	0,338	1,140	44	0,480	10	15 6288 3008	17,40
70	77	0,245	0,975	50	0,560	10	15 6288 3010	20,10
80	87	0,190	0,855	56	0,640	10	15 6288 3012	20,90
100	107	0,115	0,690	68	0,800	10	15 6288 3014	26,65
120	127	0,095	0,570	80	0,950	10	15 6288 3016	31,10
125	132	0,080	0,550	83	0,980	10	15 6288 3018	33,40
130	137	0,080	0,525	86	1,010	10	15 6288 3020	34,55
140	147	0,080	0,490	92	1,090	10	15 6288 3022	35,35
150	157	0,075	0,455	98	1,400	10	15 6288 3024	39,00
160	167	0,065	0,415	104	1,500	10	15 6288 3026	42,05
170	177	0,060	0,390	108	1,580	10	15 6288 3028	45,00
180	187	0,050	0,350	116	1,670	10	15 6288 3030	46,90
200	207	0,050	0,315	128	1,860	10	15 6288 3032	53,65
225	232	0,035	0,265	143	2,080	10	15 6288 3034	60,50
250	257	0,020	0,240	158	2,310	10	15 6288 3036	69,00
275	282	0,020	0,220	173	2,540	10	15 6288 3038	75,35
300	307	0,020	0,200	188	2,770	10	15 6288 3040	81,40

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS

Eigenschaften:

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

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

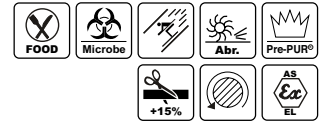
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 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 abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Explosionsgefährdeter Bereich

Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahldraht (INOX)
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 1,0 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	40	0,460	2,120	28	280	10	15 6007 4348	30,60
40	48	0,420	1,710	33	340	10	15 6007 4350	30,60
50	58	0,365	1,370	39	410	10	15 6007 4352	32,95
60	68	0,285	1,150	45	490	10	15 6007 4354	35,75
80	89	0,175	0,860	58	680	10	15 6007 4356	43,00
100	109	0,120	0,690	70	970	10	15 6007 4358	55,05
125	134	0,085	0,560	85	1200	10	15 6007 4360	68,75
150	159	0,075	0,460	100	1520	10	15 6007 4362	80,45
200	209	0,055	0,345	133	2030	10	15 6007 4364	110,90

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS

Eigenschaften:

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

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

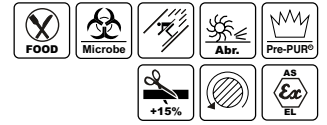
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 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 3
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

Technische Daten:

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



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
25	32	0,900	3,470	20	0,280	10	15 6007 4366	29,30
32	42	0,875	3,095	26	0,440	10	15 6007 4368	34,25
38	48	0,865	2,925	29	0,520	10	15 6007 4370	36,10
40	50	0,855	2,900	30	0,540	10	15 6007 4372	38,35
50	60	0,835	2,330	35	0,660	10	15 6007 4374	44,50
60	70	0,730	1,955	40	0,780	10	15 6007 4376	51,75
65	75	0,675	1,815	43	0,840	10	15 6007 4378	54,10
70	81	0,605	1,690	62	0,980	10	15 6007 4380	56,40
75	86	0,555	1,575	66	1,050	10	15 6007 4382	60,35
80	91	0,505	1,480	69	1,110	10	15 6007 4384	61,40
100	111	0,355	1,190	83	1,490	10	15 6007 4386	96,20

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS

Eigenschaften:

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

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

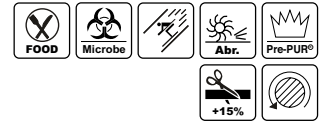
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (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 und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung

Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahldraht (INOX)
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen
Temperaturbereich:	–40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	43	1,000	5,150	90	680	10	15 6287 2409	54,95
38	49	1,000	4,380	104	790	10	15 6287 2411	59,75
40	51	1,000	4,170	109	820	10	15 6287 2413	62,75
50	61	1,000	3,650	134	1000	10	15 6287 2415	71,05
60	71	1,000	3,150	156	1180	10	15 6287 2417	85,60
65	76	1,000	2,910	169	1270	10	15 6287 2419	89,60
70	82	1,000	2,710	186	1370	10	15 6287 2421	93,50
75	87	1,000	2,540	195	1460	10	15 6287 2423	100,15
80	92	1,000	2,380	205	1550	10	15 6287 2425	102,00
100	113	1,000	1,910	272	2270	10	15 6287 2427	159,25

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS

Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

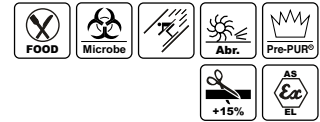
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 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 hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln

Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahldraht (INOX), innen und außen glatt permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandung:	ca. 4,0–6,0 mm je nach Durchmesser
Wandstärke:	ca. 4,0–6,0 mm je nach Durchmesser
Temperaturbereich:	–40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€ m
32	40	1,000	5,500	144	450	10	15 6287 2539	70,55
38	46	1,000	5,500	171	590	10	15 6287 2541	76,70
40	48	1,000	5,500	180	650	10	15 6287 2543	80,55
50	58	1,000	5,000	225	960	10	15 6287 2545	91,20
60	68	1,000	5,000	270	1120	10	15 6287 2547	109,55
65	73	1,000	5,000	293	1210	10	15 6287 2549	115,10
70	78	1,000	5,000	315	1290	10	15 6287 2551	120,10
80	88	0,900	4,000	360	1460	10	15 6287 2553	131,05
100	110	0,800	4,000	500	1800	10	15 6287 2555	200,40

(162)