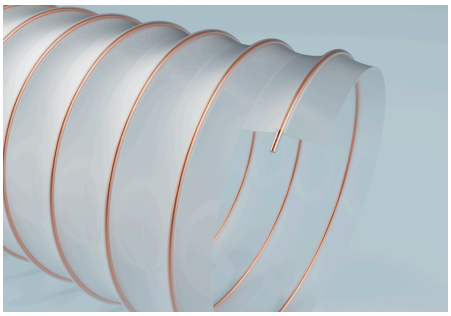
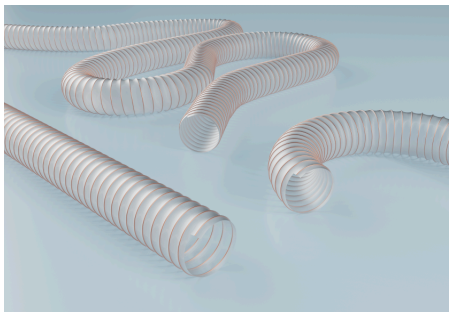
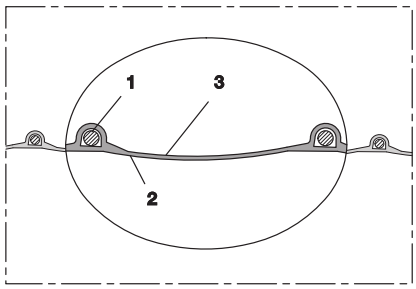
PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)

Artikelnummer: 3010000

Hochflexibler, abriebfester Universalschlauch, schwerentflammbar, mikrobenbeständig, vielfältig einsetzbar in der Industrie und in explosionsgefährdeten Bereichen.







Technische Spezifikationen

Abriebfestigkeit

- hoch abriebfest

Stauchbarkeit

- hochflexibel + stauchbar 3:1

Medium

- Gas, Staub

Einsatzbereiche

Anwendungen

- Abgasabsaugung, Absaugarme, Absauganlagen, Asbestentsorgung, Chemiedampfabsaugung, Entstaubungsanlagen, Filteranlagen, Gaspendelschläuche, Holzstaubabsaugung, Parkettschleifmaschinen, Reinraumbelüftung, explosionsgefährdete Bereiche, Entsorgungstechnik, Farben und Lacke, Förderung abrasiver Medien, Klimaanlagen, Lösemittelhaltige Dämpfe, Lüftung, Lüftungssysteme, Spritzgußmaschinen, Absaugung

Branchen

- Chemieindustrie, Papierindustrie, Textilindustrie, Agrarindustrie, Druckindustrie, Energieindustrie, Holzindustrie, Maschinenbau, Reinigungsindustrie, Schiffbau, Verfahrenstechnik, Automobilindustrie, Fahrzeugbau, Umwelt- und Reinigungstechnik, Industrie für Absaug- und Filtertechnik, Schweißindustrie, Oberflächentechnik, Glas-, Keramik- und Feuerfestindustrie, Metallindustrie

Druck und Temperatur

Temperaturbereich (von/bis)

- -40 °C – 90 °C

Kurzfristige Temperaturspitze

- 125 °C

Elektrische Eigenschaften

Elektrischer Durchgangswiderstand

- Antistatisch <10^9 Ω

Material und Farbe

Farbe

- Transparent

Material

- Premium Polyester-Polyurethan (Pre-PUR®)

Material Spirale

- Federstahl

Beständigkeit und Normen

Beständigkeit Innenseele

- Öl, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Normen

- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand < 10^9 Ω (gemäß NFPA 652 10^8–10^9 Ω)
- REACH (EG 1907/2006)
- gemäß DIN 26057 Typ 1
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- RoHS

Beständigkeit Außendecke

- Abriebfest

Alle Angaben in diesem technischen Datenblatt wurden sorgfältig geprüft; dennoch kann keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der enthaltenen Informationen übernommen werden. Über- und Unterdruck sind Betriebsgrenzwerte bei 20 °C. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten.

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)

Artikelnummer: 3010000

NORRES BAGGERMAN
Leading Performance.

Innen-durch-messer [mm]	Außen-durch-messer [mm]	Betriebs-druck nach DIN 26057 (10% Längen-dehnung) [bar]	Betriebs-druck 50% Längen-dehnung [bar]	Unterdruck DIN 26057 [bar]	Vakuum Axial fixiert [bar]	Wand-stärke gesamt [mm]	Biege-radius [mm]	Max. Fertigungs-länge (Mindest-menge auf Anfrage) [m]	Gewicht [kg]	Spiralsteig ung [mm]	Artikelnummer
25.1	31.1	0.63	1.86	0.245	0.73	0.4	22	20	0.11	14	30100250000
38	44	0.63	1.86	0.245	0.73	0.4	27	20	0.17	14	30100380000
40	46	0.6	1.77	0.235	0.66	0.4	28	30	0.18	14	30100400000
45	51	0.535	1.58	0.21	0.52	0.4	31	30	0.2	14	30100450000
50.5	58.5	0.48	1.42	0.17	0.85	0.4	33	30	0.27	16	30100500000
50.5	58.5	0.48	1.42	0.17	0.85	0.4	33	30	0.27	16	30100510000
60	68	0.405	1.19	0.145	0.59	0.4	38	30	0.32	16	30100600000
64.5	72.5	0.37	1.09	0.13	0.51	0.4	40	30	0.34	16	30100630000
64.5	72.5	0.37	1.09	0.13	0.51	0.4	40	30	0.34	16	30100650000
70	78	0.345	1.02	0.125	0.44	0.4	43	30	0.37	16	30100700000
75.6	83.6	0.325	0.95	0.115	0.39	0.4	45	30	0.41	16	30100750000
75.6	83.6	0.325	0.95	0.115	0.39	0.4	45	30	0.41	16	30100760000
80	88	0.305	0.89	0.11	0.34	0.4	48	30	0.42	16	30100800000
90	98	0.27	0.79	0.095	0.27	0.4	53	30	0.47	16	30100900000
101.5	109.5	0.245	0.71	0.055	0.3	0.4	58	30	0.49	23	30101000000
101.5	109.5	0.245	0.71	0.055	0.3	0.4	58	30	0.49	23	30101020000
110	118	0.22	0.65	0.05	0.25	0.4	63	30	0.53	23	30101100000
115	123	0.21	0.62	0.05	0.23	0.4	66	30	0.55	23	30101150000
120	128	0.205	0.59	0.045	0.21	0.4	68	30	0.57	23	30101200000
126.5	134.5	0.195	0.57	0.045	0.19	0.4	71	30	0.6	23	30101250000
126.5	134.5	0.195	0.57	0.045	0.19	0.4	71	30	0.6	23	30101270000
130	138	0.185	0.55	0.04	0.18	0.4	73	30	0.62	23	30101300000
140	148	0.175	0.51	0.04	0.15	0.4	78	30	0.66	23	30101400000
151.5	159.5	0.16	0.48	0.035	0.13	0.4	83	25	0.72	23	30101500000
151.5	159.5	0.16	0.48	0.035	0.13	0.4	83	25	0.72	23	30101520000
160	168	0.15	0.45	0.035	0.12	0.4	88	25	0.76	23	30101600000
165	173	0.15	0.43	0.035	0.11	0.4	91	25	0.78	23	30101650000
170	178	0.135	0.4	0.03	0.09	0.4	94	25	0.8	23	30101700000
180	188	0.135	0.4	0.03	0.09	0.4	98	25	0.85	23	30101800000
202.3	211.3	0.12	0.36	0.025	0.11	0.4	108	20	1.03	26	30102000000
202.3	211.3	0.12	0.36	0.025	0.11	0.4	108	20	1.03	26	30102030000
220	229	0.11	0.32	0.02	0.08	0.4	120	20	1.14	26	30102200000
225	234	0.11	0.32	0.02	0.08	0.4	122	20	1.17	26	30102250000
250	259	0.1	0.29	0.02	0.06	0.4	136	15	1.29	26	30102500000
254	263	0.095	0.28	0.02	0.06	0.4	144	15	1.31	26	30102540000
275	284	0.085	0.26	0.02	0.05	0.4	147	15	1.43	26	30102750000
280	289	0.085	0.26	0.02	0.05	0.4	149	15	1.45	26	30102800000
300	310	0.08	0.24	0.015	0.04	0.4	159	10	1.72	26	30103000000
305	315	0.08	0.23	0.015	0.04	0.4	163	10	1.75	26	30103050000

Alle Angaben in diesem technischen Datenblatt wurden sorgfältig geprüft; dennoch kann keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der enthaltenen Informationen übernommen werden. Über- und Unterdruck sind Betriebsgrenzwerte bei 20 °C. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten.

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)

Artikelnummer: 3010000

Innen-durch-messer [mm]	Außen-durch-messer [mm]	Betriebs-druck nach DIN 26057 (10% Längen-dehnung) [bar]	Betriebs-druck 50% Längen-dehnung [bar]	Unterdruck DIN 26057 [bar]	Vakuum Axial fixiert [bar]	Wand-stärke gesamt [mm]	Biege-radius [mm]	Max. Fertigungs-länge (Mindest-menge auf Anfrage) [m]	Gewicht [kg]	Spiralsteig ung [mm]	Artikelnummer
315	325	0.075	0.23	0.015	0.04	0.4	168	10	1.81	26	30103150000
350	360	0.07	0.2	0.015	0.03	0.4	185	10	2.01	26	30103500000
356	366	0.07	0.2	0.015	0.03	0.4	190	10	2.04	26	30103560000
400	410	0.06	0.18	0.015	0.02	0.4	210	10	2.29	26	30104000000
450	460	0.05	0.14	0.01	0.01	0.4	235	10	2.57	26	30104500000
500	510	0.05	0.14	0.01	0.01	0.4	260	10	2.85	26	30105000000

Alle Angaben in diesem technischen Datenblatt wurden sorgfältig geprüft; dennoch kann keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der enthaltenen Informationen übernommen werden. Über- und Unterdruck sind Betriebsgrenzwerte bei 20 °C. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten.