

PUSBMFOOD • PUSBMFOOD



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
 Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
 Tablettenpresse
 Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
 explosionsgefährdeter Bereich
 Eigenschaften
 mittelschwere Ausführung
 hoch abriebfest
 Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011, EG 1935/2004 und der neuesten EU-Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan
 lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600
 Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E) sowie EG 1935/2004
 geruchs- und geschmacksfrei
 mikroben- und hydrolysefest
 gute Öl-, Benzin- und
 Chemikalienbeständigkeit
 sehr gute Kälteflexibilität
 Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand <10⁹ Ω (gemäß TRGS 727 <2,5*10⁸Ω*m und NFPA 652 10⁸-10⁹Ω)
 gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube & Schüttgüter (Zone 20,21,22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren)
 gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0,1,2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 & 2(Gase), zum Einsatz in Zone 0(Gase)

flexible hose for abrasive powder, Bulk goods, granules and for gases
 Food industry, pharmaceutical industry:
 Food, pharmaceuticals
 Promotion of e.g. rice, dry
 Food, grain products, sugar, Milk powder, powder, coffee, tea, grain, Flour, frozen food
 Vacuum conveyor, suction conveyor, dosing system
 Tablet press
 Mixer, dryer, packaging machine, big
 Bag filling and emptying, mill
 potentially explosive area
 characteristics
 medium-heavy version
 highly abrasion resistant
 Approval according to EU regulation 10/2011, EG 1935/2004 and the latest EU regulation 2015/174 by an independent testing institute for the entire hose, polyurethane
 food safe according to: FDA 21 CFR 177.2600

Technische Daten gemessen bei 20°C / Die Angaben dieses Datenblattes sind das Ergebnis langjähriger Erfahrungen. Die Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für den vorgesehenen Einsatzfall. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck rechtlich verbindlich zuzusichern.

Technical data measured with 20°C / The technical data of this data sheet are the result of experiences of many years. The data represent no characteristics warranties and do not release from the own examination the products on their suitability for intended case of application, supplied by us. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability obligatorily on a concrete targeted application legally.

Approval according to EU regulation 10/2011
(Food simulant E) and EG 1935/2004
odorless and tasteless
resistant to microbes and hydrolysis
good oil, gasoline and
Chemical resistance
very good cold flexibility
Permanently antistatic wall: in accordance with ISO
8031 Volume and surface resistance
 $<10^9 \Omega$ (according to TRGS 727 $<2.5 * 10^8 \Omega * m$ and
NFPA 652 $10^8-10^9 \Omega$)
according to TRGS 727 & ATEX 2014/34 / EU
(1999/92 / EG): for pneumatic transport
combustible dusts & bulk goods (zone
20,21,22 inside), for aspiration
combustible dusts (zone 22 inside)
according to TRGS 727 & ATEX 2014/34 / EU
(1999/92 / EG): for conveying combustible
Liquids (inside zone 0,1,2), for pumping
for non-flammable liquids, for use
in zone 1 & 2 (gases), for use in zone
0 (gases)

Farbe • Color
Wandung • Wall
Spirale • Spiral
Temperatur • Temperature

transparent • transparent

Polyester-Polyurethan Lebensmittelqualität • Polyester-polyurethane food quality

Nicht rostender Federstahldraht (Edelstahl) • Non-rusting spring steel wire (Inox)

– 40 bis + 90 °C • – 40 to + 90 °C

Ø Innen: Ø Inner:	Ø Außen: Ø Outside:	Wandstärke: Wall Thickness:	Gewicht: Weight:	Biegeradius: Bending radius:	Betriebsdruck kurzfristig: Working pressure short-time:	Platzdruck: Burst pressure:	Unterdruck: Vacuum:	Standardlänge: Standard length:	m
mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	bar		
32	40	1	280	28	2,09	-	0,44	10	
38	46	1	320	32	1,77	-	0,37	10	
40	48	1	340	33	1,69	-	0,355	10	
50	58	1	410	39	1,36	-	0,285	10	
60	68	1	490	45	1,36	-	0,285	10	
75	84	1	640	55	0,92	-	0,135	10	
80	89	1	680	58	0,86	-	0,125	10	
100	109	1	970	70	0,69	-	0,105	10	
150	159	1	1520	100	0,46	-	0,075	10	
180	190	1	1810	118	0,39	-	0,06	10	

Technische Daten gemessen bei 20°C / Die Angaben dieses Datenblattes sind das Ergebnis langjähriger Erfahrungen. Die Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für den vorgesehenen Einsatzfall. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck rechtlich verbindlich zuzusichern.

Technical data measured with 20°C / The technical data of this data sheet are the result of experiences of many years. The data represent no characteristics warranties and do not release from the own examination the products on their suitability for intended case of application, supplied by us. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability obligatorily on a concrete targeted application legally.