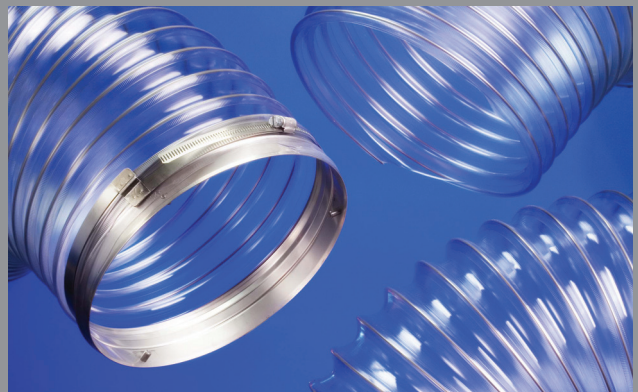
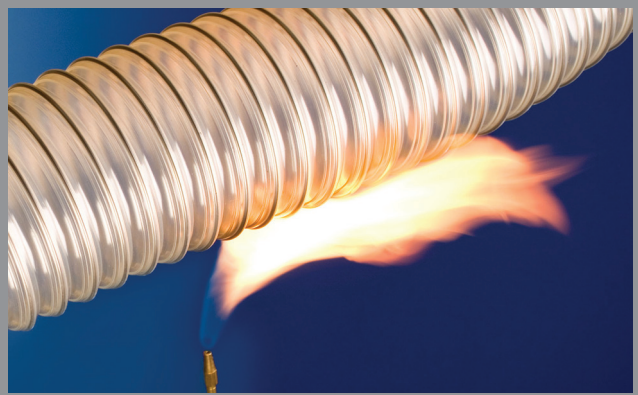
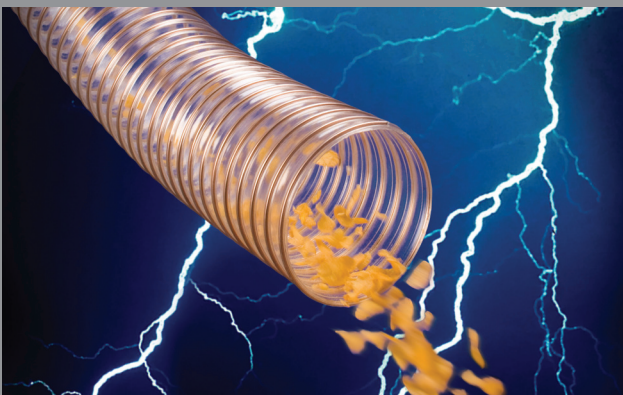


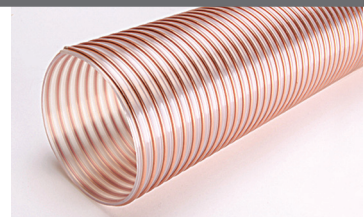


**Wężę odciągowe i wentylacyjne
Ducting & Ventilation Hoses
Absaug- und Ventilationsschläuche
Всасывающие
и вентиляционные рукава**













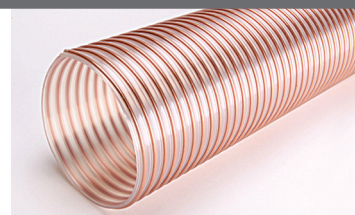
Polyurethane hose type: M-FLEX PU LIGHT 400
Polyurethan-Schlauch Typ: M-FLEX PU LIGHT 400
Рукав из полиуретана тип: M-FLEX PU LIGHT 400











- Bardzo lekki i bardzo elastyczny wąż PU. Uniwersalny wąż do pracy w przemyśle drzewnym, chemicznym i tworzyw sztucznych, do transportu lekkich substancji stałych, a także do powietrza i gazu. Lekki i bardzo elastyczny wąż z dobrą rozciągliwością i dużą odpornością na ścieranie. Wolny od zmiękczaczy, halogenów i toksycznego kadmu.
- Struktura: ścianka utworzona w 100% z odpornego na ścieranie poliuretanu (grubość ścianki 0,4 mm), miedziana stalowa spirala osadzona w ściance.
- Zgodne z normami TRGS 727 oraz ATEX 2014/34 EU, wąż jest uziemiony na obu końcach dla trudnopalnych pyłów i cieczy stałych w strefie 22. Gazy i ciecze o niskiej przewodności ładunków elektrostatycznych w strefie 2.
- Very light and extremely flexible PU-Ester-hose. Universal hose for the woodworking, plastic and chemical industry for transportation of light solids and for air and gas transportation. Very light and extremely flexible hose with good tensile and abrasion strengths and ultimate elongation. Free of softeners, halogen and cadmium free.
- Structure: wall made of 100% abrasion resistant Ester Polyurethane (wall thickness between the spirals ca. 0,4 mm), copper plated spring steel spiral embedded into wall.
- Acc. to TRGS 727 and ATEX 2014/34 EU, with earthing at both ends of the spiral for non-flammable dusts and bulks solids in Zone 22. Gases and liquids with low conductivity of electrostatic charges in Zone 2.
- Sehr leichter und extrem flexibler PU-Ester-Schlauch. Universalschlauch für die Holz-, Kunststoff- und Chemische Industrie zur Förderung von leichten Feststoffen und Luft-/Gasgemischen. Sehr leichter und extrem flexibler PU-Schlauch mit großer Bruchdehnung und guter Zug- und Abriebsfestigkeit. Weichmacherzusatzfrei, halogenfrei und cadmiumfrei.
- Aufbau: Wandung aus 100% hochabriebsfestem Ester Polyurethan (Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,4 mm), verkupferte Federstahlwendel in die Wandung eingebettet.
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU, bei beidseitiger Erdung der Spirale zur aspirativen und pneumatischen Förderung nicht brennbarer Stäube und Schüttgüter in Zone 22. Fördern von Gasen und Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit in Zone 2.
- Очень светлый и супер гибкий PU-Ester рукав. Универсальный рукав для деревообработки, пластмассовой и химической промышленности, для передачи светлых твердых материалов, воздуха и газа. Очень светлый и супер гибкий рукав хорошей прочно-сти. Без пластификаторов, без галогенов, без кадмия.
- Структура: стенка сделана из абразивостойкость 100% полиуретана эстера (толщина стены между спиральями 0,4 мм), стальная спираль, покрыта медью и врезана в стенки.
- Соответствует TRGS 727 и ATEX 2014/34 EU, с заземлением на обоих концах спирали для невоспламеняющейся пыли и твердых частиц в зоне 22. Газы и жидкости с низкой проводимостью электростатических зарядов в зоне 2.

 ID	 OD	 WP	 VACUUM	 R min	 W	 L	
mm	mm	bar	mbar	mm	kg / m	m	
32,0	36,0	0,60	300,0	36,0	0,124	10-15	MF-PU 400-032
35,0	39,0	0,60	300,0	39,0	0,135	10-15	MF-PU 400-035
38,0	42,0	0,60	300,0	42,0	0,146	10-15	MF-PU 400-038
40,0	44,0	0,60	300,0	44,0	0,154	10-15	MF-PU 400-040
42,0	46,0	0,60	300,0	46,0	0,161	10-15	MF-PU 400-042
45,0	49,0	0,60	300,0	49,0	0,172	10-15	MF-PU 400-045
48,0	52,0	0,60	300,0	52,0	0,183	10-15	MF-PU 400-048
50,0	54,0	0,60	300,0	54,0	0,191	10-15	MF-PU 400-050
51,0	55,0	0,40	200,0	51,0	0,194	10-15	MF-PU 400-051
55,0	59,0	0,40	200,0	55,0	0,209	10-15	MF-PU 400-055
60,0	64,0	0,40	200,0	60,0	0,227	10-15	MF-PU 400-060
65,0	69,0	0,40	200,0	65,0	0,246	10-15	MF-PU 400-065
70,0	74,0	0,40	200,0	70,0	0,291	10-15	MF-PU 400-070
75,0	79,0	0,40	200,0	75,0	0,323	10-15	MF-PU 400-075
76,0	80,0	0,40	200,0	76,0	0,325	10-15	MF-PU 400-076
80,0	84,0	0,30	150,0	80,0	0,338	10-15	MF-PU 400-080
83,0	87,0	0,30	150,0	83,0	0,344	10-15	MF-PU 400-083
90,0	94,0	0,30	150,0	90,0	0,351	10-15	MF-PU 400-090
100,0	105,0	0,30	150,0	100,0	0,364	10-15	MF-PU 400-100
102,0	107,0	0,20	100,0	102,0	0,371	10-15	MF-PU 400-102
110,0	115,0	0,20	100,0	110,0	0,400	10-15	MF-PU 400-110
120,0	125,0	0,20	100,0	120,0	0,435	10-15	MF-PU 400-120
125,0	130,0	0,20	100,0	125,0	0,557	10-15	MF-PU 400-125
130,0	135,0	0,20	100,0	130,0	0,565	10-15	MF-PU 400-130

Polyurethane hose type: M-FLEX PU LIGHT 400
Polyurethan-Schlauch Typ: M-FLEX PU LIGHT 400
Рукав из полиуретана тип: M-FLEX PU LIGHT 400



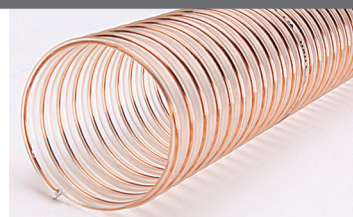
 ID	 OD	 WP	 VACUUM	 R min	 W	 L	
mm	mm	bar	mbar	mm	kg / m	m	
140,0	145,0	0,20	100,0	150,0	0,579	10-15	MF-PU 400-140
150,0	155,0	0,20	100,0	150,0	0,622	10-15	MF-PU 400-150
152,0	157,0	0,20	100,0	152,0	0,666	10-15	MF-PU 400-152
160,0	165,0	0,10	50,0	160,0	0,675	10-15	MF-PU 400-160
175,0	180,0	0,10	50,0	175,0	0,710	10-15	MF-PU 400-175
180,0	185,0	0,10	50,0	180,0	0,736	10-15	MF-PU 400-180
200,0	206,0	0,10	50,0	200,0	0,742	10-15	MF-PU 400-200
203,0	209,0	0,10	50,0	203,0	0,764	10-15	MF-PU 400-203
225,0	231,0	0,10	50,0	225,0	0,858	10-15	MF-PU 400-225
250,0	256,0	0,05	20,0	250,0	1,163	10-15	MF-PU 400-250
280,0	286,0	0,05	20,0	280,0	1,301	10-15	MF-PU 400-280

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +90°C okresowo / periodically / regelmässig / периодически: +125°C.









Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy		Kolor	Przezroczysty / Transparent	Szary / Gray	Czerwony / Red
Norms		Colour	Transparent / Прозрачный	Gray / Серый	Rot / Красный
Normen		Farben	√		
Нормы		Цвет			

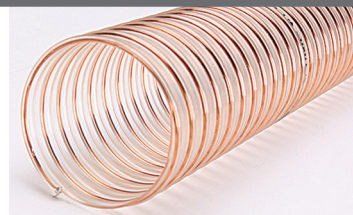
Polyurethane hose type: M-FLEX PU MEDIUM 600
Polyurethan-Schlauch Typ: M-FLEX PU MEDIUM 600
Рукав из полиуретана тип: M-FLEX PU MEDIUM 600











- Lekki i bardzo elastyczny wąż PU. Uniwersalny wąż do pracy w przemyśle drzewnym, chemicznym i tworzyw sztucznych dla transportu lekkich substancji stałych, a także dla powietrza i gazu. Bardzo elastyczny wąż z dobrą rozciągliwością i mocną odpornością na ścieranie. Wolny od zmiękczaczy, halogenów i toksycznego kadmu.
- Struktura: ścianka utworzona w 100% z odpornego na ścieranie poliuretanu (grubość ścianki 0,6 mm), miedziana stalowa spirala osadzona w ściance.
- Zgodne z normami TRGS 727 oraz ATEX 2014/34 EU, wąż jest uziemiony na obu końcach dla trudnopalnych pyłów i cieczy stałych w strefie 22. Gazy i ciecze o niskiej przewodności ładunków elektrostatycznych w strefie 2.
- Light and extremely flexible PU-Ester-hose. Universal hose for the woodworking, plastic and chemical industry for transportation of light solids and for air and gas transportation. Very light and extremely flexible hose with good tensile and abrasion strengths and ultimate elongation. Free of softeners, halogen and cadmium free.
- Structure: wall made of 100% abrasion resistant Ester Polyurethane (wall thickness between the spirals ca. 0,6 mm), copper plated spring steel spiral embedded into wall.
- Acc. to TRGS 727 and ATEX 2014/34 EU, with earthing at both ends of the spiral for non- flammable dusts and bulks solids in Zone 22. Gases and liquids with low conductivity of electrostatic charges in Zone 2.
- Leichter und extrem flexibler PU-Ester-Schlauch. Universalschlauch für die Holz-, Kunststoff- und Chemische Industrie zur Förderung von leichten Feststoffen und Luft-/Gasgemischen. Leichter und extrem flexibler PU-Schlauch mit großer Bruchdehnung und guter Zug- und Abriebsfestigkeit. Weichmacherzusatzfrei, halogen- und cadmiumfrei.
- Aufbau: Wandung aus 100% hochabriebsfestem Ester Polyurethan (Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,6 mm), verkupferte Federstahlwendel in die Wandung eingebettet.
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU, bei beidseitiger Erdung der Spirale zur aspirativen und pneumatischen Förderung nicht brennbarer Stäube und Schüttgüter in Zone 22. Fördern von Gasen und Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit in Zone 2.
- Светлый и супер гибкий PU-Ester рукав. Универсальный рукав для деревообработки, пластмассовой и химической промышленности, для передачи светлых твердых материалов, воздуха и газа. Светлый и супер гибкий рукав хорошей прочности. Без пластификаторов, без галогенов, без кадмия.
- Характеристика: стенка сделана из абразивостойкость 100% полиуретана эстера (толщины стены между спиральями 0,6 мм), стальная спираль, покрыта медью и врезана в стенки.
- Соответствует TRGS 727 и ATEX 2014/34 EU, с заземлением на обоих концах спирали для невоспламеняющейся пыли и твердых частиц в зоне 22. Газы и жидкости с низкой проводимостью электростатических зарядов в зоне 2.

 ID	 OD	 WP	 VACUUM	 R min	 W	 L	
mm	mm	bar	mbar	mm	kg / m	m	
32,0	36,0	0,70	350,0	32,0	0,164	10-15	MF-PU 600-032
35,0	39,0	0,70	350,0	35,0	0,179	10-15	MF-PU 600-035
38,0	42,0	0,70	350,0	38,0	0,193	10-15	MF-PU 600-038
40,0	45,0	0,70	350,0	40,0	0,228	10-15	MF-PU 600-040
42,0	47,0	0,70	350,0	42,0	0,239	10-15	MF-PU 600-042
45,0	50,0	0,70	350,0	45,0	0,255	10-15	MF-PU 600-045
48,0	53,0	0,70	350,0	48,0	0,271	10-15	MF-PU 600-048
50,0	55,0	0,70	350,0	50,0	0,282	10-15	MF-PU 600-050
51,0	56,0	0,60	250,0	51,0	0,288	10-15	MF-PU 600-051
55,0	60,0	0,60	250,0	55,0	0,310	10-15	MF-PU 600-055
60,0	65,0	0,60	250,0	60,0	0,337	10-15	MF-PU 600-060
65,0	70,0	0,60	250,0	65,0	0,364	10-15	MF-PU 600-065
70,0	75,0	0,60	250,0	70,0	0,432	10-15	MF-PU 600-070
75,0	80,0	0,60	250,0	75,0	0,462	10-15	MF-PU 600-075
76,0	81,0	0,60	250,0	76,0	0,468	10-15	MF-PU 600-076
80,0	85,0	0,40	150,0	80,0	0,492	10-15	MF-PU 600-080
83,0	88,0	0,40	150,0	83,0	0,510	10-15	MF-PU 600-083
90,0	95,0	0,40	150,0	90,0	0,552	10-15	MF-PU 600-090
100,0	106,0	0,40	150,0	100,0	0,569	10-15	MF-PU 600-100
102,0	108,0	0,30	100,0	102,0	0,580	10-15	MF-PU 600-102
110,0	116,0	0,30	100,0	110,0	0,625	10-15	MF-PU 600-110
120,0	126,0	0,30	100,0	120,0	0,680	10-15	MF-PU 600-120
125,0	131,0	0,30	100,0	125,0	0,708	10-15	MF-PU 600-125
127,0	133,0	0,30	100,0	127,0	0,720	10-15	MF-PU 600-130

Polyurethane hose type: M-FLEX PU MEDIUM 600
 Polyurethan-Schlauch Typ: M-FLEX PU MEDIUM 600
 Рукав из полиуретана тип: M-FLEX PU MEDIUM 600



 ID	 OD	 WP	 VACUUM	 R min	 W	 L	
mm	mm	bar	mbar	mm	kg / m	m	
130,0	135,0	0,30	100,0	130,0	0,736	10-15	MF-PU 600-130
140,0	146,0	0,30	100,0	140,0	0,792	10-15	MF-PU 600-140
150,0	156,0	0,30	100,0	150,0	0,848	10-15	MF-PU 600-150
152,0	158,0	0,30	100,0	152,0	0,859	10-15	MF-PU 600-152
160,0	166,0	0,20	50,0	160,0	0,903	10-15	MF-PU 600-160
175,0	181,0	0,20	50,0	175,0	0,987	10-15	MF-PU 600-175
180,0	186,0	0,20	50,0	180,0	1,015	10-15	MF-PU 600-180
200,0	207,0	0,20	50,0	200,0	1,170	10-15	MF-PU 600-200
203,0	210,0	0,20	50,0	203,0	1,187	10-15	MF-PU 600-203
225,0	232,0	0,20	50,0	225,0	1,315	10-15	MF-PU 600-225
250,0	257,0	0,10	20,0	250,0	1,459	10-15	MF-PU 600-250
280,0	287,0	0,10	20,0	280,0	1,632	10-15	MF-PU 600-280
300,0	307,0	0,10	20,0	300,0	1,855	10-15	MF-PU 600-300
350,0	357,0	0,10	20,0	350,0	2,162	10-15	MF-PU 600-350

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +90°C okresowo / periodically / regelmässig / периодически: +125°C.









Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy		Kolor	Przezroczysty / Transparent	Szary / Gray	Czerwony / Red
Norms		Colour	Transparent / Прозрачный	Grau / Серый	Rot / Красный
Normen		Farben	√		
Нормы		Цвет			

Polyurethane hose type: M-FLEX PU HARD 900
Polyurethan-Schlauch Typ: M-FLEX PU HARD 900
Рукав из полиуретана тип: M-FLEX PU HARD 900











- Średnio ciężki i elastyczny wąż PU. Uniwersalny wąż do pracy w przemyśle drzewnym, chemicznym i tworzyw sztucznych dla transportu lekkich ciał stałych, a także dla powietrza i gazu. Ciężki, bardzo elastyczny wąż z dobrą rozciągliwością i mocną odpornością na ścieranie. Wolny od zmiękczaczy, halogenów i toksycznego kadmu.
- Struktura: ścianka utworzona w 100% z odpornego na ścieranie poliuretanu (grubość ścianki 0,9 mm), miedziana stalowa sprężyna osadzona w ściance.
- Zgodne z normami TRGS 727 oraz ATEX 2014/34 EU, wąż jest uziemiony na obu końcach dla trudnopalnych pyłów i cieczy stałych w strefie 22. Gazy i ciecze o niskiej przewodności ładunków elektrostatycznych w strefie 2.
- Medium heavy and flexible PU-Ester-hose. Universal hose for the woodworking, plastic and chemical industry for transportation of light solids and for air and gas transportation. Medium heavy and flexible hose with good tensile and abrasion strengths and ultimate elongation. Free of softeners, halogen free and cadmium free.
- Structure: wall made of 100% abrasion resistant Ester Polyurethane (wall thickness between the spirals ca. 0,9 mm), copper plated spring steel spiral embedded into wall.
- Acc. to TRGS 727 and ATEX 2014/34 EU, with earthing at both ends of the spiral for non- flammable dusts and bulks solids in Zone 22. Gases and liquids with low conductivity of electrostatic charges in Zone 2.
- Mittelschwerer und flexibler PU-Ester-Schlauch. Universalschlauch für die Holz-, Kunststoff- und Chemische Industrie zur Förderung von leichten Feststoffen und Luft-/Gasgemischen. Mittelschwerer und flexibler PU-Schlauch mit großer Bruchdehnung und guter Zug- und Abriebsfestigkeit, Weichmacherzusatzfrei, halogen- und cadmiumfrei.
- Aufbau: Wandung aus 100% hochabriebsfestem Ester Polyurethan (Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,9 mm), verkupferte Federstahlwendel in die Wandung eingebettet.
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU, bei beidseitiger Erdung der Spirale zur aspirativen und pneumatischen Förderung nicht brennbarer Stäube und Schüttgüter in Zone 22. Fördern von Gasen und Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit in Zone 2.
- Средне тяжелый и гибкий PU-Ester рукав. Универсальный рукав для деревообработки, пластмассиковой и химической промышленности, для передачи светлых твердых материалов, воздуха и газа. Средне тяжелый, гибкий рукав хорошей прочности. Без пластификаторов, без галогенов, без кадмия.
- Структура: стенка сделана из абразивостойкость 100% полиуретана эстера (толщины стены между спиральями 0,9 мм), стальная спираль, покрыта медью и врезана в стенки.
- Соответствует TRGS 727 и ATEX 2014/34 EU, с заземлением на обоих концах спирали для невоспламеняющейся пыли и твердых частиц в зоне 22. Газы и жидкости с низкой проводимостью электростатических зарядов в зоне 2.

 ID	 OD	 WP	 VACUUM	 R min	 W	 L	
mm	mm	bar	mbar	mm	kg / m	m	
32,0	38,0	1,10	350,0	38,0	0,246	10-15	MF-PU 900-032
35,0	41,0	1,10	350,0	41,0	0,267	10-15	MF-PU 900-035
38,0	44,0	1,10	350,0	44,0	0,289	10-15	MF-PU 900-038
40,0	47,0	1,10	350,0	47,0	0,360	10-15	MF-PU 900-040
42,0	49,0	1,10	350,0	49,0	0,377	10-15	MF-PU 900-042
45,0	52,0	1,10	350,0	52,0	0,402	10-15	MF-PU 900-045
48,0	55,0	1,10	350,0	55,0	0,428	10-15	MF-PU 900-048
50,0	57,0	1,10	350,0	57,0	0,445	10-15	MF-PU 900-050
51,0	58,0	0,90	250,0	58,0	0,454	10-15	MF-PU 900-051
55,0	62,0	0,90	250,0	62,0	0,488	10-15	MF-PU 900-055
60,0	67,0	0,90	250,0	67,0	0,531	10-15	MF-PU 900-060
65,0	72,0	0,70	200,0	72,0	0,573	10-15	MF-PU 900-065
70,0	77,0	0,70	200,0	77,0	0,677	10-15	MF-PU 900-070
75,0	82,0	0,70	200,0	82,0	0,724	10-15	MF-PU 900-075
76,0	83,0	0,70	200,0	83,0	0,733	10-15	MF-PU 900-076
80,0	87,0	0,60	150,0	87,0	0,771	10-15	MF-PU 900-080
83,0	90,0	0,60	150,0	90,0	0,799	10-15	MF-PU 900-083
90,0	97,0	0,60	150,0	97,0	0,865	10-15	MF-PU 900-090
100,0	108,0	0,60	150,0	108,0	0,874	10-15	MF-PU 900-100
102,0	110,0	0,50	100,0	110,0	0,891	10-15	MF-PU 900-102
110,0	118,0	0,50	100,0	118,0	0,960	10-15	MF-PU 900-110
120,0	128,0	0,50	100,0	128,0	1,045	10-15	MF-PU 900-120
125,0	133,0	0,50	100,0	133,0	1,087	10-15	MF-PU 900-125
127,0	135,0	0,50	100,0	135,0	1,105	10-15	MF-PU 900-130

Polyurethane hose type: M-FLEX PU HARD 900
Polyurethan-Schlauch Typ: M-FLEX PU HARD 900
Рукав из полиуретана тип: M-FLEX PU HARD 900



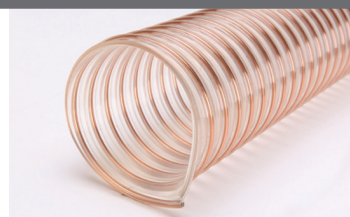
 ID	 OD	 WP	 VACUUM	 R min	 W	 L	
mm	mm	bar	mbar	mm	kg / m	m	
130,0	138,0	0,50	100,0	138,0	1,130	10-15	MF-PU 900-130
140,0	148,0	0,50	100,0	148,0	1,215	10-15	MF-PU 900-140
150,0	158,0	0,50	100,0	158,0	1,301	10-15	MF-PU 900-150
152,0	160,0	0,50	100,0	160,0	1,318	10-15	MF-PU 900-152
160,0	168,0	0,30	50,0	168,0	1,386	10-15	MF-PU 900-160
175,0	183,0	0,30	50,0	183,0	1,514	10-15	MF-PU 900-175
180,0	188,0	0,30	50,0	188,0	1,557	10-15	MF-PU 900-180
200,0	209,0	0,30	50,0	209,0	1,600	10-15	MF-PU 900-200
203,0	212,0	0,30	50,0	212,0	1,623	10-15	MF-PU 900-203
225,0	234,0	0,30	50,0	234,0	1,797	10-15	MF-PU 900-225
250,0	259,0	0,20	20,0	259,0	1,994	10-15	MF-PU 900-250
280,0	289,0	0,20	20,0	289,0	2,231	10-15	MF-PU 900-280
300,0	309,0	0,20	20,0	309,0	2,388	10-15	MF-PU 900-300
350,0	359,0	0,20	20,0	359,0	2,783	10-15	MF-PU 900-350

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +90°C okresowo / periodically / regelmässig / периодически: +125°C.









Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy		Kolor	Przezroczysty / Transparent	Szary / Gray	Czerwony / Red
Norms		Colour	Transparent / Прозрачный	Grau / Серый	Rot / Красный
Normen		Farben	√		
Нормы		Цвет			

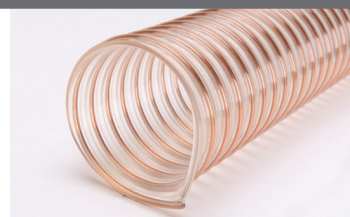
Polyurethane hose type: M-FLEX PU MEDIUM 700 SMOOTH
 Polyurethan-Schlauch Typ: M-FLEX PU MEDIUM 700 SMOOTH
 Рукав из полиуретана тип: M-FLEX PU MEDIUM 700 SMOOTH











- Lekki, bardzo wytrzymały i elastyczny wąż PU-Polieteryowy, gładki wewnątrz. Uniwersalny wąż do pracy w przemyśle drzewnym, chemicznym i tworzyw sztucznych do transportu substancji stałych, a także do powietrza i gazu. Bardzo elastyczny wąż z dobrą rozciągliwością i mocną odpornością na ścieranie. Wolny od zmiękczaczy, halogenów i toksycznego kadmu. Odporny na hydrolizę i mikroby oraz na warunki atmosferyczne.
- Struktura: ścianka utworzona w 100% z odpornego na ścieranie poliuretanu (grubość ścianki 0,7 mm), miedziana stalowa spirala osadzona w ścianie.
- Odprowadzanie ładunków elektrostatycznych: poprzez uziemienie spirali.
- Light, very durable and flexible PU-Polyether hose, smooth inside. Universal hose for the woodworking, plastic and chemical industry for transportation of solids and for air and gas transportation. Very light and extremely flexible hose with good tensile and abrasion strengths and ultimate elongation. Free of softeners, halogen and cadmium free. Resistant to hydrolysis and microbes. Weatherproof.
- Structure: wall made of 100% abrasion resistant Ester Polyurethane (wall thickness between the spirals ca. 0,7 mm), copper plated spring steel spiral embedded into wall.
- Discharge of electrostatic charges: by grounding the spiral.
- Leicht, sehr haltbar und flexibler PU-Polyether-Schlauch, innen glatt. Universalschlauch für die Holz-, Kunststoff- und Chemische Industrie zur Förderung von Feststoffen und Luft-/Gasgemischen. Leichter und extrem flexibler PU-Schlauch mit großer Bruchdehnung und guter Zug- und Abriebsfestigkeit. Weichmacherzusatzfrei, halogen- und cadmiumfrei. Beständig gegen Hydrolyse und Mikroben. Witterungsbeständig.
- Aufbau: Wandung aus 100% hochabriebsfestem Ester Polyurethan (Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm), verkupferte Federstahlwendel in die Wandung eingebettet.
- Entladung elektrostatischer Aufladungen: durch Erden der Spirale.
- Легкий, очень прочный и гибкий PU-полиэфирный шланг, гладкий внутри. Универсальный рукав для деревообработки, пластмассовой и химической промышленности, для передачи твердых материалов, воздуха и газа. Светлый и супер гибкий рукав хорошей прочности. Без пластификаторов, без галогенов, без кадмия. Устойчив к гидролизу и микробам. Устойчивость к атмосферным воздействиям.
- Характеристика: стенка сделана из абразивостойкость 100% полиуретана эстера (толщины стены между спиральями 0,7 мм), стальная спираль, покрыта медью и врезана в стенки.
- Отвод электростатических зарядов через заземление спирали.

 ID	 OD	 WP	 VACUUM	 R min	 W	 L	
mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
25,0	-	1,33	0,38	25,0	0,28	10-15	MF-PU 700-025 /SMOOTH/
30,0	-	1,24	0,33	30,0	0,33	10-15	MF-PU 700-030 /SMOOTH/
40,0	-	0,86	0,19	40,0	0,43	10-15	MF-PU 700-040 /SMOOTH/
50,0	-	0,86	0,19	50,0	0,51	10-15	MF-PU 700-050 /SMOOTH/
60,0	-	0,76	0,18	60,0	0,60	10-15	MF-PU 700-060 /SMOOTH/
70,0	-	0,76	0,18	70,0	0,69	10-15	MF-PU 700-070 /SMOOTH/
75,0	-	0,57	0,17	75,0	0,74	10-15	MF-PU 700-075 /SMOOTH/
80,0	-	0,57	0,17	80,0	0,79	10-15	MF-PU 700-080 /SMOOTH/
90,0	-	0,48	0,14	90,0	0,88	10-15	MF-PU 700-090 /SMOOTH/
100,0	-	0,48	0,14	100,0	1,04	10-15	MF-PU 700-100 /SMOOTH/
110,0	-	0,38	0,09	110,0	1,14	10-15	MF-PU 700-110 /SMOOTH/
120,0	-	0,36	0,09	120,0	1,16	10-15	MF-PU 700-120 /SMOOTH/
125,0	-	0,33	0,07	125,0	1,20	10-15	MF-PU 700-125 /SMOOTH/
140,0	-	0,29	0,07	140,0	1,34	10-15	MF-PU 700-140 /SMOOTH/
150,0	-	0,24	0,07	150,0	1,43	10-15	MF-PU 700-150 /SMOOTH/
160,0	-	0,19	0,04	160,0	1,52	10-15	MF-PU 700-160 /SMOOTH/
175,0	-	0,19	0,03	175,0	1,66	10-15	MF-PU 700-175 /SMOOTH/
180,0	-	0,19	0,03	180,0	1,73	10-15	MF-PU 700-180 /SMOOTH/

Polyurethane hose type: M-FLEX PU MEDIUM 700 SMOOTH
 Polyurethan-Schlauch Typ: M-FLEX PU MEDIUM 700 SMOOTH
 Рукав из полиуретана тип: M-FLEX PU MEDIUM 700 SMOOTH



 ID	 OD	 WP	 VACUUM	 R min	 W	 L	
mm	mm	bar	bar	mm	kg / m	m	
200,0	-	0,14	0,02	200,0	2,00	10-15	MF-PU 700-200 /SMOOTH/
225,0	-	0,14	0,02	225,0	2,24	10-15	MF-PU 700-225 /SMOOTH/
250,0	-	0,09	0,01	250,0	2,48	10-15	MF-PU 700-250 /SMOOTH/
300,0	-	0,08	0,01	300,0	3,65	10-15	MF-PU 700-300 /SMOOTH/
350,0	-	0,06	0,01	350,0	4,25	10-15	MF-PU 700-350 /SMOOTH/
400,0	-	0,05	0,01	400,0	5,43	10-15	MF-PU 700-450 /SMOOTH/
500,0	-	0,01	0,01	500,0	6,02	10-15	MF-PU 700-500 /SMOOTH/

Zakres temperatur / Temperature range / Temperaturbereich / Интервал температур: -40°C / +90°C okresowo / periodically / regelmässig / периодически: +125°C.

Markowanie / Marking / Beschriftung / Маркировка: Nadruk / Ink jet / Drücken / Надпись.

Normy		Kolor	Przezroczysty / Transparent	Szary / Gray	Czerwony / Red
Norms		Colour	Transparent / Прозрачный	Grau / Серый	Rot / Красный
Normen		Farben	√		
Нормы		Цвет			

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



Secretary's Office:

tel.: (+48) 12 683 96 00

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: biuro@madejski.com.pl

High Pressure Hydraulics

tel.: (+48) 12 643 67 67

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: info@madejski.com.pl

Industrial Hoses

tel.: (+48) 12 683 96 46

(+48) 12 683 96 38

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: hoses@madejski.com.pl

Automotive Warehouse

tel.: (+48) 12 683 96 32

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: moto@madejski.com.pl

Machines for assembled hoses:

tel.: (+48) 12 683 96 74

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: maszyny@madejski.com.pl

Sekretariat:

tel.: (+48) 12 683 96 00

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: biuro@madejski.com.pl

Hydraulika siłowa

tel.: (+48) 12 643 67 67

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: info@madejski.com.pl

Węże przemysłowe

tel.: (+48) 12 683 96 46

(+48) 12 683 96 38

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: hoses@madejski.com.pl

Hurtownia motoryzacyjna

tel.: (+48) 12 683 96 32

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: moto@madejski.com.pl

Maszyny do produkcji przewodów:

tel.: (+48) 12 683 96 74

fax: (+48) 12 683 96 42

e-mail: maszyny@madejski.com.pl

www.madejski.com.pl

ul. Makuszyńskiego 28, 31-752 Kraków / Poland