

PA 12 EXTRAFLEX
MB-LONGLIFE™
Przewód superelastyczny
Linear extraflexible hose



CHARAKTERYSTYKA

CHARACTERISTICS

Poliamid PA 12 pochodzenia chemicznego. Dzięki wyjątkowej elastyczności surowców oferujemy szeroką gamę supergętych przewodów w 7 kolorach

Extraflexible Polyamide 12 of chemical origin. Thanks to the excellent pliability and elasticity of the raw material we offer a wide range of hoses in 7 different colors.

TEMPERATURA °C

TEMPERATURE °C

Przewody PA 12 EXTRAFLEX mogą być stosowane w zakresie temperatur od -40°C do + 80°C.

PA 12 EXTRAFLEX can be used in a range of temperatures from -40°C to +80°C. The table here below shows the pressure values expressed as a % in relation to temperature.

Poniższa tabela pokazuje wartości ciśnienia wyrażone w % w odniesieniu do temperatury

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

TOLERANCJA

TOLERANCES

± 0,07 grubość ścianki
± 0,07 średnica zewnętrzna do Ø10
± 0,1 średnica zewnętrzna od Ø12 do Ø22
± 0,5% waga

on wall thickness
on outside Ø up to 10 mm
on outside Ø from 12 to 22 mm
on weight

ZASTOSOWANIE

APPLICATIONS

Przewody PA 12 EXTRAFLEX nadają się do sprężonego powietrza, ruchomych części mechanicznych, manipulatorów, narzędzi pneumatycznych i robotyki. Cenione za znaczną elastyczność i sprężystość.

Product suitable for compressed air, moving mechanical parts, manipulators, pneumatic tools and robotics. Appreciated for its considerable flexibility and elasticity.

COD.	Wymiary Dimensions		Waga Weight	Promień gięcia Bending radius	Ciśnienie przy 20°C Pressure at 20°C (bar)	
	Øzew.	Øwew.			rozrywające burst	robocze working
PAJ 2,5x4	4	2,5	7,65	20	70	24
PAJ 2,7x4	4	2,7	6,84	20	60	20
PAJ 4x6	6	4	15,70	35	62	21
PAJ 5x8	8	5	30,62	35	72	24
PAJ 5,5x8	8	5,5	26,50	35	57	19
PAJ 6x8	8	6	21,98	40	44	15
PAJ 7,5x10	10	7,5	34,5	40	44	15
PAJ 8x10	10	8	28,26	50	34	11
PAJ 9x12	12	9	49,46	50	44	15
PAJ 10x12	12	10	34,54	80	28	9
PAJ 11x14	14	11	58,88	120	37	12
PAJ 12,5x15	15	12,5	54,00	130	28	9
Przewody o zwiększonej grubości ścianki Tubes with increased wall thickness						
PAJ 5x10	10	5	58,88	20	103	34
PAJ 6x10	10	6	50,24	30	78	26
PAJ 6,5x10	10	6,5	45,33	30	66	22
PAJ 7x12	12	7	74,58	25	82	27
PAJ 7,5x12	12	7,5	68,88	25	72	24
PAJ 8x12	12	8	62,80	30	62	21
PAJ 8,5x14	14	8,5	97,14	30	76	25
PAJ 9x14	14	9	90,28	50	67	22
PAJ 9,5x14	14	9,5	83,01	60	59	20
PAJ 10x14	14	10	75,36	120	52	17
PAJ 10x15	15	10	98,13	110	62	21
PAJ 10,5x15	15	10,5	90,08	100	55	18
PAJ 11x16	16	11	105,98	110	57	19
PAJ 11,5x16	16	11,5	97,14	120	51	17
PAJ 18x22	22	18	125,6	200	30	10

DANE TECHNICZNE

DATA SHEET

Właściwość	Jednostka /Unit	Specyfikacja / Specification	Wartość / Values	Property
Gęstość	G/cm ³	ISO R 1183 D	1,02	Density
Temperatura topnienia	°C	ASTM D 789	169	Melting point
Moduł sprężystości	Mpa	ASTM D 790	200	Flexural modulus
Wytrzymałość na rozciąganie	Mpa	ASTM D 638	16	Strenght at break
Wydłużenie przy zerwaniu	%	-	> 300	Elongation at break
Wytrzymałość na zginanie	Mpa	ASTM D 790	9,8	Flexural strenght
Temperatura odkształcenia przy 4,6 bar	°C	ISO 75	101	Heat distortion temperature
Twardość	shore D	ISO 868	50	Hardness