



Ölçü ve Renkler

Kod	İç Çap	Dış Çap	Top Uzunluğu	Renkler
PA121530	1,5	3	200	● ○
PA1215317	1,5	3,17	100	●
PA122040	2	4	200	● ○ ● ● ● ●
PA122540	2,5	4	200	● ○
PA123350	3,3	5	100	●
PA124060	4	6	100	● ○ ● ● ● ●
PA124363	4,3	6,35	100	●
PA123060	3	6	100	● ○ ●
PA125070	5	7	100	●
PA123575	3,5	7,5	100	●
PA124480	4,4	8	100	●
PA125096	5	9,6	100	●
PA125580	5,5	8	100	●
PA126080	6	8	100	● ○ ● ● ● ●
PA126090	6	9	100	●
PA129095	6	9,52	100	●
PA127095	7	9,52	100	●
PA127510	7,5	10	100	●
PA128010	8	10	100	● ○ ●
PA128011	8	11	100	●
PA128012	8	12	100	○
PA129011	9	11	100	●
PA129012	9	12	100	● ● ● ●
PA1290127	9	12,7	50	●
PA121012	10	12	100	○ ●
PA1210125	10	12,5	100	●
PA121014	10	14	50	●
PA121114	11	14	50	○
PA121214	12	14	50	○
PA121215	12	15	50	●
PA1212515	12,5	15	50	○
PA121216	12	16	50	●
PA121418	14	18	50	●
PA 121620	16	20	50	●
PA121822	18	22	50	●

Ostim OSB Mahallesi Turan Çiğdem Caddesi No:3/3 Ostim/ANKARA
Tel : 0312 354 33 31 Fax : 0312 354 33 41 Gsm: 0549 357 70 70



Çalışma basınçları (Çaplara ve et paylarına göre değişmekle beraber) 15 bar ile 50 bar arasındadır. Patlama basıncı 45 bar ile 150 bar arasındadır. Bu değerler 20°C içindir. Sıcaklık sınırı -40 °C + 100 °C Başta; su, madeni yağ, gres yağı, yakıt ve çeşitli solventler olmak üzere bir çok kimyasal akışkana dayanıklıdır. DIN 73378 ve DIN 74324 normlarına uygundur. Otomatik rekorlar ile kolay kullanım sağlar.

Teknik Tablo İç Çap	Duvar Kalınlığı	Dış Çap	Tolerans	Maks. Çalış. Bas. -40° +20°	Maks. Çalış. Bas. +50°	Maks. Çalış. Bas. +80°	Patlama Basıncı bar/At 23°	Ağırlık kg/100 m
2	1	4	0,1	42	27	20	127	1,94
2,5	0,75	4	0,1	31	20	15	93	1,6
3	1,5	6	0,1	42	27	20	127	2,18
4	1	6	0,1	29	18	14	87	1,82
5,5	1,25	8	0,1	27	17	13	81	2,73
6	1	8	0,1	21	13	10	63	2,27
6	1,5	9	0,12	29	18	14	87	3,64
7,5	1,5	10	0,12	21	17	10	63	3,54
8	1	10	0,15	16	10	7,5	48	2,91
9	1,5	12	0,15	21	13	10	63	5,01
10	2	14	0,15	24	15	11	72	3,88
12	1,5	15	0,15	16	10	7,5	48	3,3
12	2	16	0,15	21	13	13	63	4,5
14	2	18	0,15	18	11	8,5	54	5,25

Hammadde		PA12 PHL	PA12 HIPHL	PA12 PHLY	PA12 HL
Dış Çap	İç Çap	Çalışma Basıncı 23°	Çalışma Basıncı 23°	Çalışma Basıncı 23°	Çalışma Basıncı 23°
4	2,5	31	34	42	62
4	2	44	49	60	89
5	3	33	37	45	67
6	4	27	29	36	53
6	3	44	49	60	89
8	6	19	21	26	38
8	5,5	25	27	33	49
9	6	27	29	36	53
10	8	15	16	20	30
10	7,5	19	21	26	38
11	8	21	23	28	42
12	9	19	21	26	38
14	10	22	24	30	44
15	12	15	16	20	30
16	12	19	21	16	38
18	14	17	18	23	33

Ostim OSB Mahallesi Turan Çiğdem Caddesi No:3/3 Ostim/ANKARA
Tel : 0312 354 33 31 Fax : 0312 354 33 41 Gsm: 0549 357 70 70



NORM BİLGİLERİ

DİN 73378

Motorlu araçlarda akaryakıt aktarımı için tasarlanmış olan polyamid hortumlarının gereksinimlerini test etme metodlarını tanımlayan bir normdur.

PA 6, P A 11, P A 12 hammaddelerinin değişik özellikteki tüm çeşitlerinden üretilen hortumlar bu normu karşılamaktadır.

DİN 74324

Havah fren sistemlerinde kullanılan polyamid hortumlarının gereksinimlerini test etme metodlarını tanımlayan bir normdur.

PA 11, PA 12 hammaddelerinin değişik özellikteki bir kaç çeşidinden üretilen hortumlar bu normu karşılamaktadır.

ISO 7628

Motorlu araçlarda akaryakıt ve havah fren sistemlerinde kullanılan PA 11, PA 12, copolyester ve elastomer den yapılmış hortumları test etme metodlarını tanımlayan uluslararası bir norm olup DİN 73378 & 74324 normları ile aynı test şartlarını karşılamaktadır.

ISO 7375

Havalı fren sistemlerinde kullanılan hortumlarda şekillendirmeye ve sarıma uygunluk belirten uluslararası bir norm olup DİN 74324 ile aynı test şartlarını karşılamaktadır.

PA 11, PA 12 copolyester ve elastomer hammaddelerinin değişik özellikteki bir kaç çeşidinden üretilen hortumlar bu normu karşılamaktadır.



Polyamid 12 - PA12

40 yıldan uzun bir süredir petrol kaynaklarından (Laurynlactam) üretilen PA12, mükemmel

özellikleri nedeniyle son derece zorlu uygulamalarda kullanılan teknolojik bir polimerdir.

- Yüksek boyutsal stabilite
- Özellikle yüksek basınca dayanıklı yüksek mekanik özellikler
- Zorlu hava koşullarına karşı olağanüstü mukavemet
- Yüksek aşınma mukavemeti
- Kimyasal maddelere karşı mükemmel mukavemet
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-40°C ile +100°C arası)
- Yüksek esneklik
- Mükemmel hidroliz mukavemeti PA12, kimyasal maddelere karşı mukavemet ve dayanıklılığının son derece önemli olduğu tır ve treylerlere yönelik hava frenleri, otomobil yakıt tesisatları, sıvı ve gaz (basınçlı hava dahil) hatları gibi uygulamalarda yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.

DIN 74324 Havalı fren sistemlerinde kullanılan polyamid hortumların gereksimlerini test etme metodlarını tanımlayan normdur.

Ostim OSB Mahallesi Turan Çiğdem Caddesi No:3/3 Ostim/ANKARA
Tel : 0312 354 33 31 Fax : 0312 354 33 41 Gsm: 0549 357 70 70