

PEBA 55 FDA/USP SLANGER

Materiale:

Polyether-Block-Amid (PEBA) - (PK03)

Karakteristik:

Høj kvalitets fleksibel slange uden blødgørere med gode mekaniske og kemiske egenskaber. Materialet er godkendt til fødevarer kontakt og til medicinsk anvendelse.

Kemisk bestandighed:	God
Tryk bestandighed:	God
UV- og vejrbestand:	Middel
Service temperatur:	-40°C til +60°C
Overfladehårdhed:	Shore D 54
Elasticitetsmodul:	170 MPa
Vandoptagelse:	< 0,5 %
Norm:	- Godkendt til fødevarer kontakt jf. FDA 21 CFR 177.2600 (USA) og EEC - Godkendt til medicinsk anvendelse jf. USP XXIV Class VI



Fittings / samlinger: Pneumatisk

Dimension:Standard: 1,5 til 30 mm
Specialiteter: -**Farve:**Standard: Natur, hvid, sort, gul, grøn og blå
Specialiteter: Speciel farver mod tillæg**Print:**

Slangerne kan printes med sort eller hvidt print mod 2,5 % tillæg

Minimum ordre:

1.000 meter pr. dimension

Emballage:Standard: Ruller af 25, 50, 100 og 250 meters
Specialiteter: Efter forespørgsel

Se separat oversigt over emballage muligheder

Typiske anvendelser

- Pneumatik
- Medicinsk
- Fødevarer

PEBA 55 FDA/USP HOSES

Material:

Polyether-Block-Amid (PEBA) – (PK03)

Characteristics:

High quality flexible hose without plasticizer with good mechanical and chemical properties. The material is approved for food contact as well as medical use.

Chemical resistance:	Good
Pressure resistance:	Good
UV- & weather resist.:	Medium
Service temperature:	-40°C to +60°C
Surface hardness:	Shore D 54
Flexural modulus:	170 MPa
Moisture absorption:	< 0,5 %
Norms:	- Approved for food contact acc. to FDA 21 CFR 177.2600 (USA) and EU - Approved for medical use acc. to USP XXIV Class VI



Connections / fittings: Pneumatic

Dimension:Standard: 1,5 to 30 mm
Specialities: -**Colour:**Standard: Natural, white, black, yellow, green and blue
Specialities: Special colours at an additional charge**Print:**

Black or white printing on hoses at an additional charge of 2,5%

Minimum order:

1.000 meter per dimension

Packaging:Standard: Coils of 25, 50 100 and 250 meters
Specialities: Other length on request.

Please see separate datasheet for packaging options

Typical applications:

- Pneumatic
- Medical
- Food

Data oversigt: / Data overview:

Dimension (mm)		Tolerance (mm)*		Bøje / Bending radius (mm)**	Arbejdstryk (bar) Working pressure (bar)				
OD	ID	OD	ID		20°C	30°C	50°C	60°C	80°C*
4,0	/ 2,0	+/- 0,1	+/- 0,1	-	36,0	29,3	21,3	19,5	16,0
5,0	/ 3,0	+/- 0,1	+/- 0,1	-	27,0	22,0	16,0	14,6	12,0
6,0	/ 4,0	+/- 0,1	+/- 0,1	-	21,6	17,6	12,8	11,7	9,6
6,0	/ 4,5	+/- 0,1	+/- 0,1	-	15,4	12,6	9,1	8,3	6,9
8,0	/ 6,0	+/- 0,1	+/- 0,1	30	15,4	12,6	9,1	8,3	6,9
10,0	/ 7,0	+/- 0,1	+/- 0,1	40	19,1	15,5	11,3	10,3	8,5
10,0	/ 8,0	+/- 0,1	+/- 0,1	-	12,0	9,8	7,1	6,5	5,3
12,0	/ 10,0	+/- 0,1	+/- 0,1	-	9,8	8,0	5,8	5,3	4,4
14,0	/ 12,0	+/- 0,1	+/- 0,1	-	8,3	6,8	4,9	4,5	3,7
16,0	/ 14,0	+/- 0,15	+/- 0,15	-	7,2	5,9	4,3	3,9	3,2

* = Anbefalet arbejdstemperatur er max. 60°C / Recommend working temperature is max. 60°C

Forklaring til oversigt:

Tolerance: Slangerne overholder som minimum tolerancerne fastlagt i DIN 16 982

Bøje radius: 90° bøjning med minimal deformation af slangen ved 20 °C

Arbejdstryk: Sikkerhedsfaktor 2,5 i forhold til sprængtryk

Explanation to overview:

Tolerance: The hoses are produced in accordance with DIN 16 982

Bending radius: 90° bending with minimal deformation of the hose at 20 °C

Working pressure: Safety factor 2,5 compared to burst pressure