

## TEKNISK DATABLAD

### PUR T85

har følgende typiske anvendelser, som har egne datablade:

- [Slanger](#)
- [Spiraler](#)

#### Materiale

Kompound af termoplastisk Polyurethan (polyether baseret) – (PU05)

#### Karakteristik

Pneumatisk slange med fremragende fleksibilitet og bestandighed over for "kink", hydrolyse og microorganismer.

Anvendes derfor ofte når en minimal bøje radius er påkrævet.

Kemisk bestandighed:

God, men bør ikke anvendes til stærke syrer, alkali og opløsningsmidler

Tryk bestandighed:

Middel

UV- og vejrbestandighed:

Dårlig medmindre specielle additiver tilsættes

Servicetemperatur:

-50°C til +50°C

Flammebestandighed:

HB (UL 94)

Overfladehårdhed:

Shore A 88

Elasticitetsmodul:

-

Normer:

Godkendt til drikkevand jf. NSF 61 (USA)



#### Fittings / samlinger

Pneumatisk (kan ikke anbefales til Quick Connectors)

#### Farve

Standard:

Natur (transparent) og semitransparent i sort, rød og blå

Specialiteter:

Speciel farver mod tillæg

#### Typiske anvendelser

- Pneumatik
- Dental
- Medicinsk

#### Emballage

Se separat oversigt over [emballage muligheder](#)

#### Dataoversigt side 2

## TEKNISK DATABLAD

### DATAOVERSIGT

**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

**\*Anbefalet arbejdstemperatur** er max. 50°C

Dimension (mm)		Tolerance (mm)		Bøje radius (mm)	Arbejdstryk Luft (bar)				
OD	ID	OD	ID		23°C	30°C	40°C	60°C*	80°C*
4	/	2,5	+/- 0,1	+/- 0,1	-	-	-	-	-
5	/	3	+/- 0,1	+/- 0,1	-	-	-	-	-
6	/	4	+/- 0,1	+/- 0,1	-	-	-	-	-
8	/	5	+/- 0,1	+/- 0,1	-	-	-	-	-
10	/	6,5	+/- 0,1	+/- 0,1	-	-	-	-	-
12	/	8	+/- 0,1	+/- 0,1	-	-	-	-	-
14	/	9,5	+/- 0,1	+/- 0,1	-	-	-	-	-
16	/	11	+/- 0,15	+/- 0,15	-	-	-	-	-