PU-ESTER Ø4X2,5 WD15 ZWART 100M

Product Images

Omschrijving

Polyurethaan (PU, PUR) is een mechanisch zeer sterke weekmakervrije kunststof met een uitstekende drukbestendigheid, vormgeheugen en slijtvastheid. Niet voor niets de meest gangbare leiding in de pneumatiek. Ten opzichte van andere leiding materialen is de flexabiliteit (korte buigradius) zeer goed te noemen ook bij lage temperaturen. Ook is het materiaal knikherstellend en behoud zijn sterkte op de knik. Polyurethaan is in zijn algemeenheid goed bestendig tegen oliën en vetten.

Er zijn veel soorten PU, en de eigenschappen worden bepaald door de basis grondstof. Gangbare leiding kwaliteiten (gemaakt van polyester basis PU) zijn niet water bestendig en kunnen verweken met schadelijke gevolgen zoals gebarsten leiding bij regelmatige of langdurige blootstelling aan water. (hydrolyse). PU gemaakt van polyether basis PU is wel waterbestendig en ondersteund daarnaast geen bacteriële aangroei. De kostprijs van de watervaste PU is iets hoger. Relatieve prijsniveau (alleen indicatief te gebruiken) PU =110 (PA11 = 100) watervaste PU = 120 (merknamen Elastollan)

Leidingen en slangen welke worden blootgesteld aan verhoogde temperaturen, direct zonlicht, hoge doses UV of radioactieve straling, chemische aantasting en extreme mechanische belasting zullen versneld verouderen, slijten of verweken en niet de gespecificeerde werkdrukken kunnen realiseren. Dit kan slangbreuk tot gevolg hebben Dit valt buiten de productgarantie. Raadpleeg ons bij twijfel.

(onze codering : SL.U...) is de standaard leiding, flexibel, knikherstellend en drukvast. Goed olie en vetbestendig maar niet waterbestendig en dus ongeschikt in vochtige omgeving. De leiding is in meerdere kleuren te verkrijgen en te gebruiken van temperaturen van -40C tot +70C.

werkdrukken

Maatvoering	radius	barstdruk
Ø 3 x 2.0	8	30 bar
Ø 4 x 2.5	10	30 bar
Ø 6 x 4.0	15	30 bar
Ø 8 x 5.5	24	30 bar
Ø 10 x 6.5	30	30 bar
Ø 12 x 8.0	36	30 bar
Ø 16 x 11	36	30 bar

toleranties slang PU

Ø 3	+/- 0.09 mm
Ø 4	+/- 0.09 mm

Ø 6	+/- 0.12 mm
Ø 8	+/- 0.12 mm
Ø 10	+/- 0.15 mm
Ø 12	+/- 0.15 mm
Ø 16	+/- 0.15 mm

Additional Information

EAN Code	8719426323960
Artikelnummer	SL.U040025BK-100
Omschrijving	4 x 2.5 mm
Barstdruk bij 23°C (bar)	30
Merk	Sang-A
Binnendiameter slang (mm)	2,5 mm
Buitendiameter slang (mm)	4 mm
Werkdruk bij 23°C (bar)	10
Diameter	Ø4 mm
Kleur	Zwart
Lengte	100 meter
Materiaal	PU-ester (niet watervast)