

MTG PHARMAFLON

MFA



TILLÄMPNING

- Allsidig slang specifikt designad för transport av kemiska-, läkemedels-, kosmetiska- och livsmedelsprodukter inom industri för läkemedel och kosmetika, bioteknik samt livsmedel.
- Utmärkt lösning för tillverkningsindustri som kräver absolut säkerhet vid transport av kliniska produkter.
- För sug- och tryckändamål.

KONSTRUKTION

INSIDA

- MFA (Perfluoralkoxy polymer, MFA), ljus färg, fullt fluorerad, spegellik yta.
- I enlighet med USP klass VI, FDA standard, D.M. 21/03/73 och efterföljande rättelser och regleringar (EU)n. 10/2011.
- Fullständig resistens mot temperaturförändringar, stressrelaterade sprickor och böjningar.

ARMERING

- Värmetålig, syntetisk vävarmering.
- Innesluten stålarmring.
- Koppararmring bestående av två koppartrådar.

UTSIDA

- EPDM-gummi (kod 140BI), ljus färg, slät, livsmedelsgodkänd. Resistent mot avskavning, ozon och väder. Textilfinish.
- I enlighet med FDA standard för livsmedel.

ELEKTRISKA EGENSKAPER

- Elektrisk resistens genom slangväggen:
 $R < 10^5 \text{ Ohm}$
- Identifikationssymbol:
– Ω/T för versionen utan koppararmring;
– M/T för versionen med koppararmring.

TEMPERATURSKALA

- *Från -50°C till +170°C (beroende på transporterad vätska).
- Sterilisering upp till +130°C i maximalt 30 minuter.

HUVUDSAKLIGA FÖRDELAR

- Den erbjuder ett fluorinerat innanmäte vilket är svårare att tränga igenom samt har en blankare yta än något annat fluorinerat material tillgängligt på marknaden.
- Den erbjuder utmärkt resistens mot extrema temperaturer och bra resistens mot mekanisk stress.
- Den giftfria omslutningen motverkar alla potentiella smittrisker som förekommer i arbetsmiljön.
- Slang i enlighet med with EC 1935/2004 och 2023/2006/ EC (GMP). Produktionscykeln MTG använder inga animaliska vävnader, ftalater eller adipat.

INNER-DIAMETER (MM)	VÄGGTJOCKLEK (MM)	ARBETSTRYCK (BAR)	VAKUUM (BAR)	BÖJRADIE (MM)	TEORETISK VIKT (KG/M)	MAXLÄNGD (M)
13	6.0	10	-0.9	60	0.55	20
19	6.0	10	-0.9	90	0.72	20
25	6.0	10	-0.9	140	0.89	20
32	6.5	10	-0.9	200	1.20	20
38	6.5	10	-0.9	250	1.47	20
51	7.25	10	-0.9	300	2.08	20
63.5	8.0	10	-0.9	380	3.00	20
76	8.0	10	-0.9	500	3.48	20
100	8.0	10	-0.9	550	4.90	20

* Den angivna temperaturskalan är att beakta som en generell indikation i samband med de flesta kemikalier; dock inkluderar denna inte de mest aggressiva produktkombinationerna eller de mest extrema användningsförhållandena. Kontakta den tekniska avdelningen för specifika applikationer.