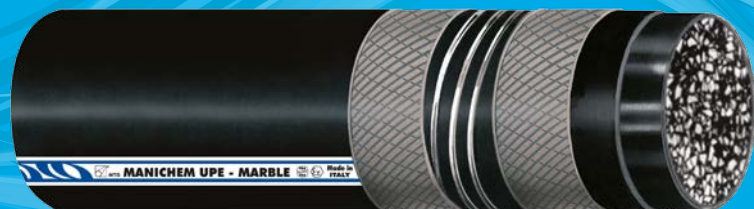


MTG MANICHEM UPE MARBLE

UPE



TILLÄMPNING

- Allsidig slang för transport av ett brett spektra av kemiskt aggressiva produkter.
- I enlighet med standard EN 12115: 2011 och EN 50014/IEC 60079-0.
- Sammansatt för att garantera upplösning av elektrostatiska strömmar, inte bara på ytan utan även genom slangväggen: elektrisk resistens genom slangväggen: $R < 10^5 \text{ Ohm}$.

KONSTRUKTION

INSIDA

- UPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene), marmorfinish, patenterad, antistatisk, svart och vit färg, slät.
- Godkänd i enlighet med FDA livsmedel.

ARMERING

- Värmetålig, syntetisk vävarmering.
- Innesluten stålarmering.
- Koppararmering finns att tillgå vid önskemål.

UTSIDA

- EPDM-gummi, svart färg, antistatisk ($R < 10^5 \text{ Ohm}$), slät, resistent mot avskavning, ozon och väder, textilfinish.

ELEKTRISKA EGENSKAPER

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

TEMPERATURSKALA

- Från -35°C till $+100^\circ\text{C}$ (beroende på transporterad vätska).
- Resistent mot ånga upp till $+130^\circ\text{C}$ i maximalt 30 minuter.

HUVUDSAKLIGA FÖRDELAR

- Livsmedelsgodkänd värstingslang som klarar av aggressiva kemikalier i explosionsfarliga miljöer.
- UPE är den termoplast som har högst slagseghet. Ett mycket tufft material vars friktionskoefficient kan jämföras med den för Polytetrafluoreten (PTFE, teflon) men UPE har högre slitstyrka.
- Uppfyller de stränga krav som ställs av standarden EN 12115:2011 för slangar i explosionsfarliga miljöer. Alla slangar i MTG Manichem-serien är elektriskt ledande på insidan, utsidan och genom slangväggen. (För mer information om elektrisk ledningsförmåga, eller konduktivitet, se kapitel 9 om slangar i explosionsfarlig miljö)
- Väldigt hög ozon- och väderbeständighet tack vare ett hölje i EPDM.

INNER-DIAMETER (MM)	VÄGGTJOCKLEK (MM)	ARBETSTRYCK (BAR)	VAKUUM (BAR)	BÖJRADIE (MM)	TEORETISK VIKT (KG/M)	MAXLÄNGD (M)
19	6.0	16	-0.9	125	0.70	40
25	6.0	16	-0.9	150	0.87	40
32	6.0	16	-0.9	175	1.00	40
38	6.5	16	-0.9	225	1.40	40
50	8.0	16	-0.9	275	2.10	40
63.5	8.0	16	-0.9	300	2.60	40
76	8.0	16	-0.8	350	3.20	40
100	9.0	16	-0.8	450	5.00	40
125	10.5	12	-0.8	1000	6.90	40
150	12.0	12	-0.8	1200	9.10	40