



UNIGASKET
HOSES AND TUBES

PHARMA-CHEM
PHARMA-CHEM



MERCATI

Settore farmaceutico, biotecnologico, chimico, alimentare e delle bevande e automobilistico

Da oltre trent'anni UNIGASKET è attiva nel mercato del trasferimento di fluidi ed ogni applicazione ha le sue specifiche esigenze e richieste tecniche.

L'industria farmaceutica richiede: tracciabilità totale, certificazione completa, regimi di pulizia ed eccellenti portate. L'industria chimica aggiunge a tutto questo anche un ottimo raggio di curvatura e resistenza meccanica. Per l'industria automobilistica elevate prestazioni, longevità del prodotto e flussi costanti sono caratteristiche fondamentali. I prodotti di Unigasket sono in grado di offrire e garantire elevate prestazioni e la gamma è completata da raccordi rivestiti in PTFE. Realizziamo e sviluppiamo prodotti ad alto valore aggiunto, in grado di soddisfare le più elevate richieste provenienti da mercati esigenti e complessi come la lavorazione di acidi e solventi, il trasporto di merci pericolose, le applicazioni automotive ed aerospaziale e il settore alimentare. Oggi siamo in grado di offrire ai nostri clienti una gamma completa composta dai tradizionali tubi lisci (FHL) e corrugati (CLWB-KEMI) e dai nostri prodotti speciali e di altissimo valore aggiunto: UNIFLOW, UNIPHARMA e UNICHEM che incorporano il design del tubo flessibile in PTFE, liscio internamente e corrugato esternamente.

MARKETS

Pharmaceutical, Biotech, Chemical, Food & Beverage and Automotive

UNIGASKET has 30 years experience working in the global fluid transfer markets, each market sector has its own demands and requirements.

The pharmaceutical industry requires total traceability, full certification, cleanability, specialist cleaning regimes and excellent flow rates.

The chemical industry requires all the above, with the addition of excellent kink resistance and mechanical strength.

The automotive industry requires performance, longevity of product and a faultless supply stream.

When you couple this with a comprehensive range of lined and non-lined end fittings, UNIGASKET can service all the world's process industries.

We strive to produce and develop world class products as required by specific markets, including kilo labs and full-scale production. Acid and solvent manufacturing, bulk road transportation, mainstream automotive, aerospace and food packaging.

Today, we offer products that answer all the above, from traditional smoothbore (FHL) and convoluted hoses (CLWB-KEMI) to our premier products - UNIFLOW, UNIPHARMA and UNICHEM, incorporating the smoothbore flexible PTFE hose design, smooth inside and convoluted outside.





UNIPHARMA25
F D R
Food suitability
USP
Class VI
EU
M/2011
150
10923

UNIPHARMA TUBO FLESSIBILE LISCIO INTERNAMENTE E CORRUGATO ESTERNAMENTE RIVESTITO SILICONE

*SMOOTHBORE FLEXIBLE SILICONE
COVERED PTFE HOSE*

L'utilizzo del PTFE liscio internamente e corrugato esteriormente del tubo UNIPHARMA, è in grado di offrire un'eccellente resistenza chimica ed un'ottima resistenza alla temperatura in pressione e al vuoto.

I tubi flessibili Unipharma sono progettati per rispondere ai requisiti delle industrie biotecnologiche, farmaceutiche, chimiche e alimentari, in alternativa ai tubi convenzionali in gomma siliconica.

Questo tipo di tubo risolve problemi di assorbimento, resistenza chimica e pulizia interna. La corrugazione esterna favorisce un'eccellente flessibilità ed un ristretto raggio di curvatura, il rivestimento interno liscio offre una maggiore portata, eccellente drenabilità e pulizia.

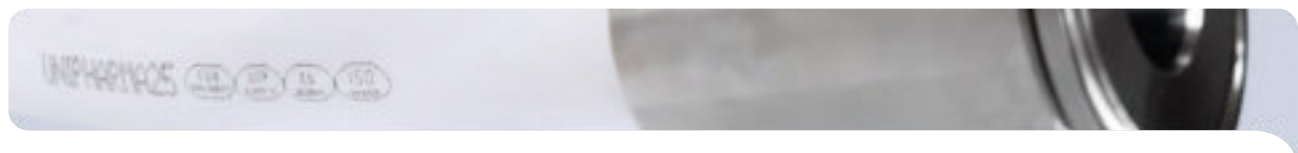
Utilising PTFE in the manufacture of the smoothbore inside convoluted outside Unipharma PTFE hose, gives you the foundation of excellent chemical resistance, excellent temperature, pressure and vacuum resistance.

Unipharma hoses are designed to answer the requirements of the Biotech, Pharmaceutical, Chemical and Food and Beverage industries, designed as a replacement for conventional silicone rubber hoses. This kind of hose eliminates issues including product absorption, low autoclave life cycle, chemical resistance and internal cleanability.

The external convolution allows excellent flexibility and bend radius, the internal smoothbore liner giving increased flow rate, excellent drainability and cleanability.

MA25
F D R
Food suitability

UNIPHARMA



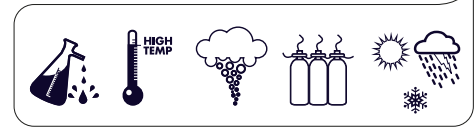
rivestimento
in silicone
silicone cover

calza acciaio inox AISI 304
304 stainless steel wire braid

sottostrato in PTFE liscio internamente
corrugato esternamente

PTFE liner tube smooth inside
convoluted outside

applicazioni:
applications:



TIPO TYPE	DN (pollici / inches)	Ø INTERNO INSIDE Ø (mm)	Ø ESTERNO SOTTOSTRATO PTFE PTFE LINER TUBE OUTSIDE Ø (mm)	Ø ESTERNO TUBO FINITO SILICONE ASSEMBLED SILICONE COVER OUTSIDE Ø (mm)	RAGGIO MIN. CURV MIN. BEND RADIUS (mm)	ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F) (bar)	SCOPPIO (20°C) BURST (68°F) (bar)
UNPH	1/2"	12,7	16,49	20,50	60	75	300
UNPH	5/8"	16,0	20,40	25,20	68	70	280
UNPH	3/4"	19,0	24,20	29,00	75	65	260
UNPH	7/8"	22,0	28,00	32,60	92,5	60	240
UNPH	1"	25,4	32,00	36,50	110	55	220
UNPH	1 1/4"	32,0	38,30	44,30	140	50	200
UNPH	1 1/2"	38,0	46,00	51,80	180	45	180
UNPH	2"	50,8	60,10	65,20	300	35	140

STRUTTURA

Tubo interno in PTFE liscio internamente e corrugato esternamente.
UNIPHARMA è rinforzato con treccia AISI 304 e ricoperto in silicone liscio.

STRUCTURE

Inner tube in PTFE is smooth inside and corrugated on the outside. UNIPHARMA is reinforced with AISI 304 braid and covered with smooth silicone.

PROPIETÀ FISICHE

Temperatura: -73°C / 260 °C

PHISICAL PROPERTIES:

Temperature: -73°C/260°C

La materia prima è conforme alle seguenti norme:

UPS CLASSE VI
FDA 21 CFR 177.1550 DI MATERIALE CORE
UE 10/2011
REGOLAMENTO 1935/2004

The raw material is in accordance with the following normatives:

UPS CLASS VI
FDA 21 CFR 177.1550 OF CORE MATERIAL
EU 10/2011
REGULATION 1935/2004

TUTTI I TUBI SONO MARCHIATI A GETTO D'INCHIOSTRO

DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE CONDUTTIVA

ALL THE HOSES ARE INKJET MARKED

AVAILABLE ALSO CONDUCTIVE VERSION





UNIGASKET
HOSES AND TUBES

Head office
Offices and Warehouse
Via Lombardia 16
24060 VILLONGO (BG) - ITALY
P.IVA 01804760161

Tel. +39 (0) 35 925032
Fax +39 (0) 35 935414

www.unigasket.it
info@unigasket.it

Le descrizioni e le dimensioni dei prodotti illustrati in questo catalogo sono fornite a titolo indicativo. Uni-Gasket si riserva il diritto di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie.

Descriptions and dimensions of items here with illustrated are only indicative. Unigasket reserves the right to make any necessary change without previous notice.