

FOOD



COMPOTEC®

FOOD 500

COMPOTEC® FOOD 500은 폴리머 코팅 된 폴리에스테르 직물로 만들어진 외부 커버가 비바람에 잘 견디고 내마모성이 좋은, 각각 Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMW PLT) 안감, 316L 스테인레스 스틸로 된 내부와 외부의 선으로 설계된 다층 열가소성 호스입니다. 외부 커버는 자외선, 오존, 햇빛과 날씨 저항이 매우 높은 내온도성 및 내마모 특성이 제공되는 ELASTAR, 특수 PU 코팅 직물로도 제조 할 수 있습니다.

극도로 유연하여 다루기 쉽고 구부리기 쉬운 FOOD 500 호스는 식품에 사용 되는 모든 유체 이송용 FDA TITLE 21 항목 177.1520 과 D.M. 26.04.93 n° 220을 준수하고 있습니다. 생산의 모든 공정 에서 호스는 제조의 고순도 과정을 유지 합니다. 오염을 방지하기 위하여 생산 공정 에서 윤활유를 사용하지 않습니다.

고강도 구조에서, 이음새가 없는 고밀도 PLT 관으로 된 압출 필름의 구조로 누수를 방지하고 가스가 새지 않는 구조로 제작 되었습니다. 각각의 보강 층은 함께 싸여 있고 내부와 외부의 나선 사이가 밀착 되어 있습니다.

FOOD 500을 약한 중기나 다양한 화학물질(희석된 가성 소다와 질소)로 세척 할 수 있습니다. 모든 호스는 100% 정전기 방지이고 흡입이나 배송에 사용될 수 있습니다. 진공 비율은 EN ISO7233 method B에 따라 0.9 bar입니다.

COMPOTEC® FOOD 500의 조립은 sanitary 타입의 fittings을 포함한, DIN, SMS, RYT 또는 Tri-Clamp등, 여러 가지 연결구를 압착된 내부 스리브와 함께 외부를 압착하여 조립 할 수 있습니다.

COMPOTEC® FOOD 500은 흡입 또는 압축용의 다양한 종류의 액체 또는 건조된 식품의 이송을 위해 특별히 설계된 식품 이송용 호스입니다. FOOD 500 호스는 도로, 철도 탱크, 반입과 반출, 저장 탱크, 공장 내 기류 이송의 용도로 사용됩니다. 특히 꽃, 씨앗 또는 올리브 오일 등 식용 또는 순수한 알코올, 이소프로필기, 에틸, 메틸 또는 주류 등의 이송용으로 폭넓게 사용됩니다.

COMPOTEC® ABRAFOOD PU는 모든 연마 식품과 액체 또는 가루 또는 낱알 등 마멸식 자재의 이송을 위해 설계되었다. FOOD GRADE POLYURETHANE 층의 두터운 두께, 고강도 구조는, 설탕, 곡물, 밀가루, 그리고 일반적인 모든 마멸 될 가능성이 있는 음식물의 이송에 사용됩니다. COMPOTEC® ABRAFOOD PU는 이음새가 없는 관으로 된 압출 필름의 구조를 포함한 고밀도 PLT로, 누수를 방지하고 가스가 새지 않는 구조로 품질 보장합니다. 모든 각각의 보강 층은 함께 싸여 있고 내부와 외부의 나선 사이가 압축되어 있습니다. 100% 정전기 방지 구조.

COMPOTEC® FOODFLON은 모든 식품 용도와 화학성 내성의 결합이 필요한 호환용으로 가공 되고 설계 되었습니다. 테프론 불활성과 높은 온도에 사용 됩니다.

FOODFLON 호스는 첫 보강층을 특허를 받은 NANOTEC® PTFE film을 사용하여 경이적인 360° 찢어짐 방지 강도, 뛰어난 내구성과 316°C / 600 °F의 사용 온도를 제공합니다.

COMPOTEC® FOODFLON은 어떠한 종류의 화학품과 가압 증기로 쉽게 세척이 가능합니다.

COMPOTEC® FOOD 500 조립 완제품은 EN ISO1402에 따라, 사용 압력의 1.5 배로 안전과 신뢰도를 위해 테스트됩니다. 내부 스리브는 제조사 이름, 공칭 구경, 일련번호와 호스 조립의 마지막 테스트 날짜가 영구적으로 각인되어 있습니다. 모든 시험 인증서는 요청에 따라 제공될 수 있습니다.

전기 전도는 end fittings에 결합된 2 개의 와이어에 의해 달성되고 이것은 축적된 전하를 소멸 시키고 정전기 폭발을 방지하는데 도움이 됩니다. 호스 조립품의 전기 저항은 EN ISO 8031에서 요구함에 따라 10 옴 미만입니다. 요청 시, FOOD 500 호스는 Directive 94/9/EC "ATEX"을 준수 하여 특별한 외부 정전기 방지용 커버로 공급 가능합니다.



FDA
Approved





HEAVY DUTY SUCTION & DISCHARGE HOSE EN 13765:2010 TYPE 3

Size		Maximum W.P.		Safety		Bend Radius (ENISO1746)		Weight		Maximum Length
mm	Inch	Bar	P.S.I.	Factor	mm	Inch	Kg. / mt	Mt.	Feet	
20	¾"	15	200	5:1	75	3	0,85	40	132	
25	1"	15	200	5:1	100	4	0,98	40	132	
32	1 ¼"	15	200	5:1	125	5	1,31	40	132	
40	1 ½"	15	200	5:1	140	5 1/2	1,53	40	132	
50	2"	15	200	5:1	180	7	2,21	40	132	
65	2 ½"	15	200	5:1	220	8,5	3,22	40	132	
75/80	3"	15	200	5:1	280	11	3,73	40	132	
100	4"	15	200	5:1	400	16	5,42	40	132	
150	6"	15	200	5:1	575	23	11,72	40	132	
200	8"	15	200	5:1	800	32	16,47	40	132	
250	10"	15	200	5:1	1000	40	24,36	25	82	
300	12"	15	200	5:1	1200	48	33,20	25	82	

FOOD 500
UHMW INSIDE

Code	FOOD 500 XZ	FOOD 500 XX
Applications	Liquid Foodstuff	
Colour	Light Blue	
Temperatures	-40 + 100°C	
Inner wire	Stainless Steel	Stainless Steel
Outer wire	Galvanised Steel	Stainless Steel

HEAVY DUTY PU HOSE EN 13765:2010 TYPE 3

Size		Maximum W.P.		Safety		Bend Radius (ENISO1746)		Weight		Maximum Length
mm	Inch	Bar	P.S.I.	Factor	mm	Inch	Kg. / mt	Mt.	Feet	
20	¾"	15	200	5:1	75	3	0,93	40	132	
25	1"	15	200	5:1	100	4	1,20	40	132	
32	1 ¼"	15	200	5:1	125	5	1,51	40	132	
40	1 ½"	15	200	5:1	140	5 1/2	1,77	40	132	
50	2"	15	200	5:1	180	7	2,51	40	132	
65	2 ½"	15	200	5:1	220	8,5	3,51	40	132	
75/80	3"	15	200	5:1	280	11	4,14	40	132	
100	4"	15	200	5:1	400	16	5,99	40	132	
150	6"	15	200	5:1	575	23	12,97	40	132	
200	8"	15	200	5:1	800	32	17,95	40	132	
250	10"	15	200	5:1	1000	40	25,88	25	82	
300	12"	15	200	5:1	1200	48	35,50	25	82	

ABRAFOOD
POLYURETHANE INSIDE

Code	ABRAFOOD XZ	ABRAFOOD XX
Applications	Foodstuff in powder or granulate form	
Colour	Light Blue	
Temperatures	-40 + 100°C	
Inner wire	Stainless Steel	Stainless Steel
Outer wire	Galvanised Steel	Stainless Steel

HEAVY DUTY PTFE HOSE EN 13765:2010 TYPE 3

Size		Maximum W.P.		Safety		Bend Radius (ENISO1746)		Weight		Maximum Length
mm	Inch	Bar	P.S.I.	Factor	mm	Inch	Kg. / mt	Mt.	Feet	
20	¾"	15	200	5:1	75	3	0,89	40	132	
25	1"	15	200	5:1	100	4	1,12	40	132	
32	1 ¼"	15	200	5:1	125	5	1,45	40	132	
40	1 ½"	15	200	5:1	140	5 1/2	1,69	40	132	
50	2"	15	200	5:1	180	7	2,40	40	132	
65	2 ½"	15	200	5:1	220	8,5	3,36	40	132	
75/80	3"	15	200	5:1	280	11	3,96	40	132	
100	4"	15	200	5:1	400	16	5,73	40	132	
150	6"	15	200	5:1	575	23	12,41	40	132	
200	8"	15	200	5:1	800	32	17,18	40	132	
250	10"	15	200	5:1	1000	40	24,77	25	82	
300	12"	15	200	5:1	1200	48	33,97	25	82	

FOODFLON
NANOTEC INSIDE

Code	FOODFLON XZ	FOODFLON XX
Applications	Liquid Foodstuff	
Colour	Light Blue	
Temperatures	-40 + 120°C	
Inner wire	Stainless Steel	Stainless Steel
Outer wire	Galvanised Steel	Stainless Steel

DNV Det Norske Veritas Cert. n. CERT-04193-99-AQ IND-SINCERT

EN 13765:2010, approved from CEN

Directive 97/23/CE "PED" with operating Procedures certified from DNV - CE PED 07.0056.06/2585

Directive 94/9/CE "ATEX" hose for explosive atmospheres, Cert. held by DNV Rec. nr. CE ATE 08.0117.06/2617 - (AS 2430.1-1987)

BS 5842:1980 (Conf. 1986)

BS 3492:1987

AS 2683-2000 (Hose & hose assemblies for distribution of petroleum and petroleum products)

AS 2117-1991 (Hose & hose assemblies for petroleum and petroleum products - Marine suction and discharge)

NAHAD Guidelines (NAHAD 600/2005)

Test procedures:

BS 5173-102.10:1990 section 102.10 - (EN ISO 1402)

AS1180.5-1999 (method 5)

AS 1180.13B (Electrical resistance)

AS1180.13C (Electrical continuity)

Type Approval

DNV - Det Norske Veritas - Type Approval Cert. N° P-12369

RINA - Registro Italiano Navale - Cert. N° MAC/81398/1/TO/99

Russian Maritime Register of Shipping

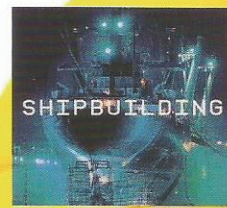
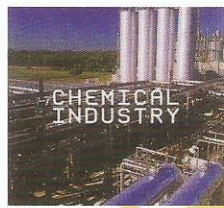
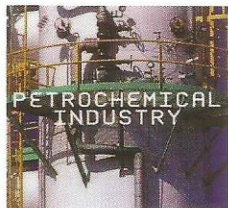
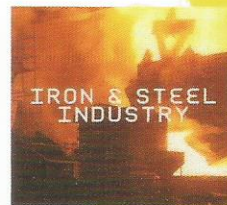
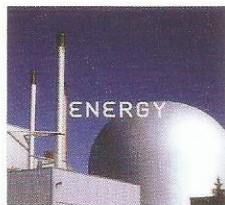
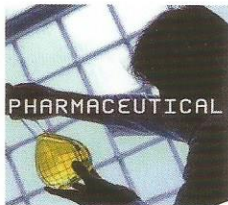
IBC Code Chapter 5 - Ship's Cargo hoses

IMO Chemical Carrier Code - Paragraphs 2:12 and 5:7

Welding Process

in according to EN 15608:2005 - EN 439:1996 - EN 15614-1:2005 - EN 6848:2005 - EN 12072:2001 certified by DNV - Det Norske Veritas

in according to ASME IX certified by RINA



MATEC GROUP SRL

VIA I MAGGIO, 7 - PESCHIERA BORROMEO (MILANO) - ITALIA

TEL +39 02 55 30 17 88 | FAX +39 02 54 72 158

matec@matecgroup.com

www.matecgroup.com

수민실업

Exclusive Distributor

경기도 성남시 분당구 양현로 94번길 29 청구아파트 605동 1301호

TEL 031 704 8310 | FAX 031 706 8309

soomininc@hanafos.com | www.metalhose.co.kr