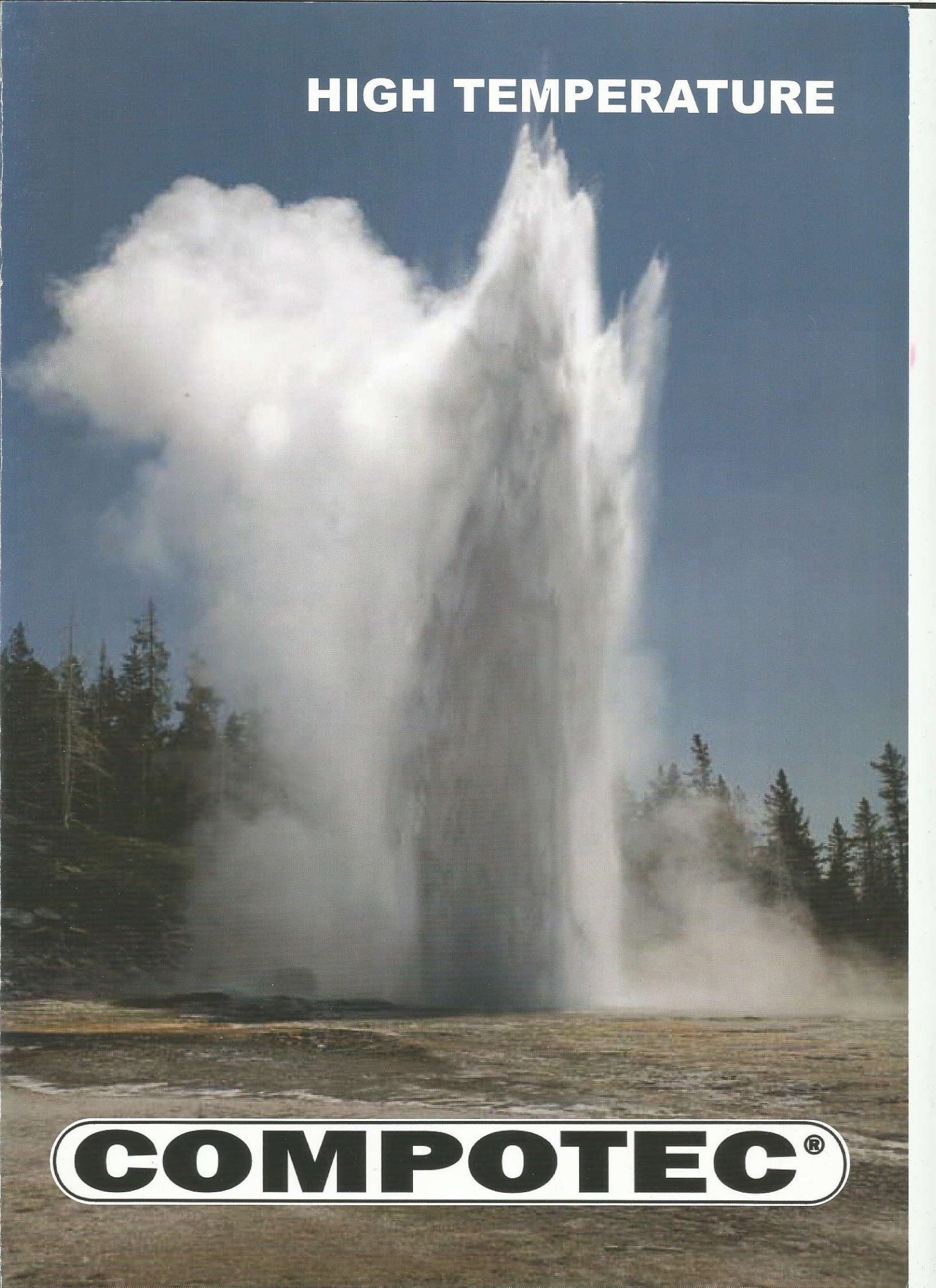


**HIGH TEMPERATURE**



**COMPOTEC®**

# HITEMP 305

For Extreme Temperature

**구조 :** COMPOTEC® HITEMP305는 각각 플루오로폴리머 안감, 스테인레스 스틸로 된 내부, 그리고 특별히 높은 온도용으로 필름과 직물로 강화하여 설계된 다층 열가소성 호스입니다. 각각의 보강 층은 함께 싸여 있고 내부와 외부의 나선 사이가 밀착 되어 있습니다.

COMPOTEC® HITEMP 305는 최신, 최고 수준의 나노기술로 얻어진 NANOTEC®의 새로운 PTFE laminate film으로 보강된 독특한 기계적 강도와 ZERO 투과성을 보장하는 재질로 제작 되었습니다. NANOTEC®의 기술은 MATEC GROUP에 속해 있는 독점적인 디자인 특허권이 있습니다. FEP 관으로 된 압출 필름의 구조로 누수를 방지하고 가스가 새지 않는 구조로 제작 되었습니다. 3/4"부터 8"까지는 40 미터 코일 길이, 10" 부터 12" 는 25미터 길이로 공급 됩니다.

**용도 :** COMPOTEC® HITEMP 305는 특히 정압과 부압 (마이너스 압력) 하에서 뜨거운 오일과 역청(아스팔트)을 이송하도록 설계되었습니다. HITEMP 305 호스는 도로, 철도 탱크, 반입과 반출, 저장 탱크, 공장 내 기름 이송의 용도로 사용됩니다. 극도로 유연하여 아주 높거나 아주 낮은 외부 온도에서도 다루기 쉽고 구부리기 쉽습니다. 모든 호스는 100% 내방향성, 정전기 방지이고 흡입이나 배송에 사용될 수 있습니다. 진공 비율은 EN ISO7233 method B에 따라 0.9 bar입니다. PTFE NANOTEC® 내부 구조는, 호스의 내벽에 아무것도 붙지 않고, 안쪽의 주름이나 꼬임이 없기 때문에, (매끄러운 몸체), 안에 아무것도 남아있지 않습니다.

COMPOTEC® HITEMP 305 호스는 European Standards EN 13765:2010 규범, Annex G에 따라 화재 억제 행동 기준을 충족시키고 ADR 자체 소화 CL2 커버로 제작된 FIRETEC 버전으로 공급할 수 있습니다.

**HITEMP 305 FIRETEC** 호스는 철강 산업에서 냉각 용도로 주로 사용됩니다. 구체적인 요청으로, 전기적으로 불연속적인 (비 전도), 특히 철강 공장의 유도 오븐으로 공급이 가능합니다. 추가적으로 내화성의 필름과 직물은 열절연과 외부에서 내부로의 낮은 전도성을 보장하는 구조에 포함됩니다. COATED FIRETEC 호스의 특별한 종류는 궁극적인 금속 용해의 열폭을 견뎌내기 위한 추가적인 외부의 열 저항 층을 가지고 있습니다. 코팅은 다양한 재료로 만들 수 있습니다.

**FIRETEC GLASS :** 유리 섬유 타입 E, 우수한 열 특성  
**FIRETEC의 PIROJACKET :** 빨간색의 실리콘 흡수가 가능한 실리카 섬유는 사용이 편리하고 내열성을 겸비하고 있습니다.

COMPOTEC® HITEMP 305 TWINHOSE은 200°C까지의 온도에서 점성이 있는 제품의 이송을 위해 설계된 특별한 유형의 호스입니다. 내구성, 신뢰성을 향상 시키고, 누수가 완전히 없는 것을 보장하기 위해, 선적 / 하역 작업이 종료 된 후 제품의 모든 정체를 해결하기 위해 매끄러운 구경 구조를 갖는 스틸 동축 연동 라이너를 포함하고 있습니다.

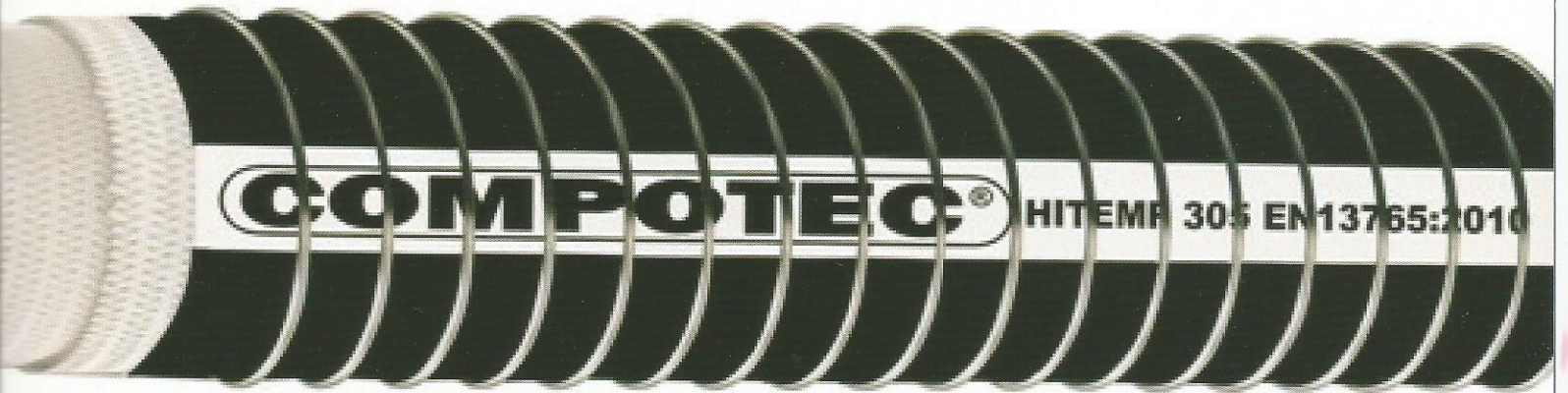
COMPOTEC® HITEMP 305 호스 조립은 PTFE(테프론)로 혼합 되거나 또는 가공된, 여러 가지 연결구와 스테인레스 스틸 내부 스리브와 함께 외부를 압착하여 조립 할 수 있습니다.

3m x 6" 조립의 COMPOTEC® FIRETEC 호스는, ISO 1817의 액체 F로 채워져, 야외용으로, 화염에 직접 노출된 조건으로 독립적으로 테스트 되었습니다. 테스트 후에, 호스의 구조는 변함없이 온전히 유지되었습니다.

COMPOTEC® 조립 완제품은 EN ISO1402에 따라 테스트됩니다. 안전한 내부 스리브는 PED Directive (97/23/CE)에 따라 호스 데이터가 영구적으로 각인되어 있습니다. 전기 전도는 end fittings에 결합된 2 개의 와이어에 의해 달성되고 이것은 축적된 전하를 소멸시키고 정전기 폭발을 방지하는데 도움이 됩니다. 호스 조립품의 전기 저항은 EN ISO 8031에서 요구함에 따라 10 옴 미만입니다. 요청 시, COMPOTEC® 호스는 Directive 94/9/EC "ATEX"을 준수하여 제조 가능합니다.



es



**HIGH TEMPERATURE SUCTION & DISCHARGE HOSE EN 13765:2010 TYPE 4**

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	1,30	40	132		
40	1 ½"	15	200	5:1	140	5 1/2	1,50	40	132		
50	2"	15	200	5:1	180	7	2,20	40	132		
65	2 ½"	15	200	5:1	220	8,5	3,00	40	132		
75/80	3"	15	200	5:1	280	11	3,60	40	132		
100	4"	15	200	5:1	400	16	5,60	40	132		
150	6"	15	200	5:1	575	23	12,70	40	132		
200	8"	15	200	5:1	800	32	17,50	40	132		
250	10"	15	200	5:1	1000	40	23,20	25	82		
300	12"	15	200	5:1	1200	48	32,50	25	82		

**HITEMP 305**

Colours	HITEMP 305	
	FIRETEC FIREGLASS	White
	FIRETEC PIROJACKET	Red
	HITEMP TWINHOSE	Black

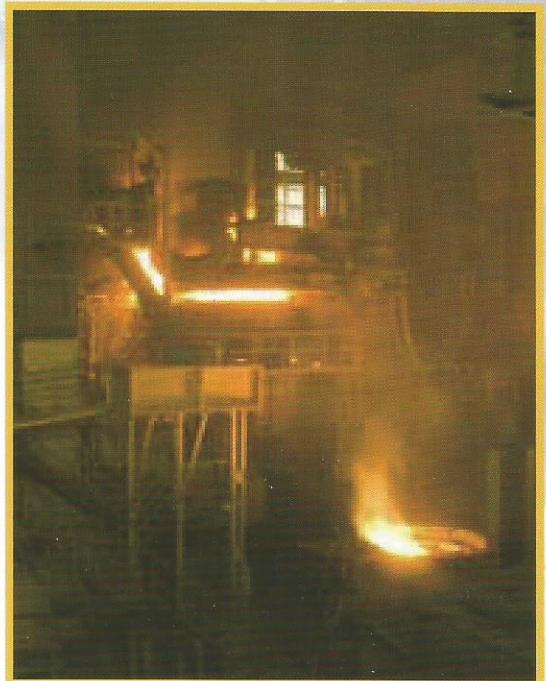
  

Code	HITEMP ZZ	HITEMP XZ	HITEMP XX
Applications	High Temperature Hydrocarbons		
Temperatures	-40 + 200°C		
Inner wire	Galvanised Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
Outer wire	Galvanised Steel	Galvanised Steel	Stainless Steel

**HITEMP TWINHOSE**



**FIRETEC PIROJACKET**



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-12345  
 RINA - Registro Italiano Navale - Cert. N° MAC/81398/17/0013  
 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