



YANGIN HORTUMLARI





YANGIN HORTUMU

TSE belgeli yangın hortumları ve genel amaçlı su hortumları ile basınçlı hava hortumları, sulu sistem PVC hortumları üretilmektedir.

Bunun yanı sıra ayrıca, Hortum Sarma Makinesi, Hortum Rampaları, Hortum Yıkayıcılar, Hortum Bağlama Makineleri başta olmak üzere Hortum Makaraları ve Hortum Aksesuarları da bulunmaktadır.

Ayrıca Ar-Ge çalışmaları kapsamında geliştirilen teknolojik çalışmalarla, Türkiye'de üretimi yapılamayan birçok ürün grubunun da üretilmesi sağlanmıştır. Yangın hortumu ölçüleri ve özellikleri ürün detaylarında yer almaktadır.

Çok çeşitli uzunluklarda, çaplarda ve renklerde Tip1, Tip 2 ve Tip 3 hortum stoklarıyla Yangın ve Kurtarma Hizmetleri, Petrol ve Gaz Operatörleri, Denizcilik Sektörü ve Endüstriyel Kullanıcılar için lider tedarikçidir.

YANGIN HORTUMU ÇEŞİTLERİ

- Master Yangın Hortumu
- Yarı Sert Yangın Hortumu
- İç-Dış Kaplı Yangın Hortumu
- İç Kauçuk Yangın Hortumu
- Yarı Sert Makara Hortumu
- İç PVC Yangın Hortumu (Kırmızı PU Kaplı)
- İç PVC Yangın Hortumu
- İç Kauçuk Yangın Hortumu (Kırmızı PU Kaplı)
- İç Termoplast Yangın Hortumu
- Spiral Emiş Hortumu
- K.K.T Lans Hortumu
- Silobas Hortum
- İç Termoplast Yangın Hortumu (Kırmızı PU Kaplı)
- İç EPDM Hortum
- İç EPDM Hortum (İç Pu Kaplı)
- Kendini Islatan Hortum
- Kendini Islatan Hortum (Kırmızı Pu Kaplı)
- Hortum Yardımcı Aparatlar

MASTER YANGIN HORTUMU



KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK Belgeli Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçları, Endüstriyel ve kamu itfaiye birlikleri, Askeri kurumlar, Denizcilikte yangın söndürme uygulamalarında, Özel Sektör, İnşaat ve maden mühendisliği uygulamalarında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

Hortumlar 1', 1½', 1¾', 2', 2½', 2¾', 3' ve 4' (inç) olup;

- Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.
- Sağlam, dayanıklı ve hafif fiziksel yapıya sahiptir.
- Kimyasallara ve deniz suyuna karşı dayanıklılık sağlayan özel kaplama katmanı bulunur.
- TPE ve PVC seçenekleri mevcuttur.
- UV ışınlarına, atmosfer ve ozon tabakasının olumsuz etkilerine, yağlara, kimyasallara, çamura ve küfe karşı dayanımını arttıran özel iç astar bulunur.
- Çok yüksek basınca, kıvrılma ve katlanmaya karşı dayanıklıdır.

TS 9222		TS EN 14540:2014		WHEELMARK	
1'	25 mm	1'	25 mm	1'	25 mm
1½'	38 mm	1½'	38 mm	1½'	38 mm
1¾'	42 mm	1¾'	40 mm	1¾'	40 mm
2'	52 mm	2"	50 mm	1¾'	42 mm
2½'	64 mm	2'	51 mm	2"	50 mm
2¾'	70 mm	2'	52 mm	2'	51 mm
3'	55 mm			2'	52 mm
4'	110mm'dir.				



YARI SERT YANGIN HORTUMU



KULLANIM ALANLARI

TS EN 694:2014 Sabit Sistemler İçin Yarı Sert Yangın Hortumu

ÖZELLİKLERİ

- Hortumların iç ve dış kaplaması 1. sınıf PVC kullanılarak üretilmiştir. Et kalınlığı homojendir.
- Hortumun dış yüzeyi kırmızı/siyah, iç katmanı siyah renklidir. İki katman arasında takviye olarak 2200 DTEX endüstriyel polyester iplik kullanılmaktadır.
- Hortumlar 1' (inç) olup hortumların iç çapları 25mm (± 1 mm)'dir.
- Hortumlar 20-25-30-40-50-60-100 mt uzunluklarında imal edilir.
- Hortumlar TS EN 694: 2014: A1 standardına uygun olarak üretilmektedir.
- Hortumların çalışma basıncı 12 Bar, patlama basıncı 44 Bar'dır.
- Hortumlar 24 Bar test basıncında sızdırma ve terleme yapmaz.
- Hortumlar rulo şeklinde ve dağılmayacak şekilde ambalajlanır.



TS 14540 ve Wheelmark olarak özel üretim yapılabilir. (Çap aralığı D-25mm ve C-52mm ölçüsü aralarında.)

BELGE	STOK KODU	STOK ADI	UZUNLUK	HORTUM TİPİ	ANMA İÇ ÇAPı	INCH (")	M/GR ±%	Ç.B	T.B	P.B
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000010	YH YARISERT PVC KIRMIZI 20 M 1"	20	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000005	YH YARISERT PVC KIRMIZI 25 M 1"	25	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000006	YH YARISERT PVC KIRMIZI 30 M 1"	30	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000007	YH YARISERT PVC KIRMIZI 40 M 1"	40	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000008	YH YARISERT PVC KIRMIZI 50 M 1"	50	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000009	YH YARISERT PVC KIRMIZI 60 M 1"	60	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000011	YH YARISERT PVC KIRMIZI 100 M 1"	100	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000012	YH YARISERT PVC SIYAH 20 M 1"	20	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000013	YH YARISERT PVC SIYAH 25 M 1"	25	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000014	YH YARISERT PVC SIYAH 30 M 1"	30	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000015	YH YARISERT PVC SIYAH 40 M 1"	40	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000016	YH YARISERT PVC SIYAH 50 M 1"	50	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000017	YH YARISERT PVC SIYAH 60 M 1"	60	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR
TS EN 694 : 2014	1-12-14-000018	YH YARISERT PVC SIYAH 100 M 1"	100	A 2	25 MM	1"	0,333	12 BAR	24 BAR	44 BAR



KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 Belgeli Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçları, Endüstriyel ve kamu itfaiye birlikleri, Askeri kurumlar, Denizcilikte yangın söndürme uygulamalarında, Özel Sektör, İnşaat ve maden mühendisliği uygulamalarında kullanılır.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli endüstriyel polyester atkı ve çözümlü ipliğinden dokuma ceket katman (Düz örgü) şeklinde imal edilmektedir. Basınç kayıplarını minimuma indiren özel dokuma yapısı bulunur. İç ve Dış kaplama katmanları arasında fiziksel ve kimyasal hasarlara karşı mükemmel koruma sağlar.

İÇ VE DIŞ KAPLAMA

Hortumlar, 1½', 2' , 2½' , 2¾' , 3' ve 4' (inç) olup;



- Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.
- Özel olarak formüle edilmiş termo-kaçuk karışımı kullanılarak "through-the-weave" ekstrüzyon yöntemiyle tek adım üretim yöntemi kullanılır.
- Sürtünme kaybını azaltan pürüzsüz iç katman ve yağlara, kimyasallara ve sürtünme dayanımını arttıran özel kaplama bulunur.
- Zararlı kimyasalların dokuma katmanına zarar vermesini engelleyen gözeneksiz dış katmana sahiptir.
- Daha düşük (-30°C) sıcaklık dayanımı sağlayabilen özel formül ile üretilmektedir.



TS 14540 ve Wheelmark olarak özel üretim yapılabilir. (Çap aralığı D-25mm ve C-52mm ölçüsü aralarında.)

İÇ-DİŞ KAPLI YANGIN HORTUMU												
BELGE	STOK KODU	STOK ADI	UZUNLUK	HORTUM TİPİ	ANMA İÇ ÇAPı	YASSI ÇAP	INCH (")	M/GR ±%7	Ç.B	T.B	P.B	
TS 9222	1-12-03-000001	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 20 M C-38 1½"	20	C	38 MM	60 MM	1 1/2"	0,375	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000002	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 25 M C-38 1½"	25	C	38 MM	60 MM	1 1/2"	0,375	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000003	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 30 M C-38 1½"	30	C	38 MM	60 MM	1 1/2"	0,375	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000004	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 20 M C-52 2"	20	C	52 MM	85 MM	2"	0,54	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000005	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 25 M C-52 2"	25	C	52 MM	85 MM	2"	0,54	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000006	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 30 M C-52 2"	30	C	52 MM	85 MM	2"	0,54	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000023	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 20 M C-64 2½"	20	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,625	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000007	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 25 M C-64 2½"	25	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,625	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000008	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 30 M C-64 2½"	30	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,625	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000009	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 20 M C-70 2¾"	20	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,65	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000010	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 25 M C-70 2¾"	25	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,65	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000011	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 30 M C-70 2¾"	30	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,65	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000012	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 20 M B-75 3"	20	B	75 MM	120 MM	3"	0,8	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000013	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 25 M B-75 3"	25	B	75 MM	120 MM	3"	0,8	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000025	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 30 M B-75 3"	30	B	75 MM	120 MM	3"	0,8	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	1-12-03-000015	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 20 M A-100 4"	20	A	100 MM	160 MM	4"	1.204	8 BAR	16 BAR	32 BAR	
TS 9222	1-12-03-000016	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 25 M A-100 4"	25	A	100 MM	160 MM	4"	1.204	8 BAR	16 BAR	32 BAR	
TS 9222	1-12-03-000024	YH İCİ DİSİ KAUCUK KAPLI KIRMIZI 30 M A-100 4"	30	A	100 MM	160 MM	4"	1.204	8 BAR	16 BAR	32 BAR	



KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK Belgeli Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçlarında, Askeri Kurumlar, Orman İşletme Müdürlükleri, İtfaiye Müdürlükleri, Rafineriler, enerji ve endüstri tesisleri yangın korunum sistemleri içinde kullanılır.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli endüstriyel polyester atkı ve çözümlü ipliğinden dokuma takviye katman, Çift çözümlü ipliğiyle 2/1 dimi (dokuma balıksırtı) şeklinde imal edilmektedir. Dokuma katmanının sürtünmeye daha uzun süre dayanması için 2 katlı çözümlü ipliği ile dokuma yapılmaktadır.

İÇİ KAUÇUK

Hortumlar 1', 1½', 1¾', 2', 2½', 2¾', 3' ve 4' (inç) olup;

- Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.
- Özel olarak formüle edilmiş kauçuk ile üretilmiştir.
- Sürtünme kaybını azaltan ve dokuma yüzeyine güçlü şekilde yapışmasını sağlayan iç astar bulunur.
- Daha düşük (-30°C) sıcaklık dayanımı sağlayabilen özel iç kaplama (astar) katmanı.
- UV ışınlarına, atmosfer ve ozon tabakasının olumsuz etkilerine, yağlara ve kimyasallara, karşı dayanımını arttıran özel iç astar bulunur.





TS 14540 ve Wheelmark olarak özel üretim yapılabilir. (Çap aralığı D-25mm ve C-52mm ölçüsü aralarında.)

İÇİ KAUKUK YANGIN HORTUMU											
BELGE	STOK KODU	STOK ADI	UZUNLUK	HORTUM TİPİ	ANMA İÇ ÇAPı	YASSI ÇAP	INCH (")	M/GR ±%7	ÇALIŞMA BASINCI	TEST BASINCI	PATLAMA BASINCI
TS 9222	3-30-01-000008	YH KAUCUK BEYAZ 20 M D-25 1"	20	D	25 MM	40 MM	1"	0,265	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	3-30-01-000016	YH KAUCUK BEYAZ 25 M D-25 1"	25	D	25 MM	40 MM	1"	0,265	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	3-30-01-000024	YH KAUCUK BEYAZ 30 M D-25 1"	30	D	25 MM	40 MM	1"	0,265	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	3-30-01-000003	YH KAUCUK BEYAZ 20 M C-38 1½"	20	C	38 MM	60 MM	1½"	0,37	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000011	YH KAUCUK BEYAZ 25 M C-38 1½"	25	C	38 MM	60 MM	1½"	0,37	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000019	YH KAUCUK BEYAZ 30 M C-38 1½"	30	C	38 MM	60 MM	1½"	0,37	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000004	YH KAUCUK BEYAZ 20 M C-42 1 2/3"	20	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,408	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000012	YH KAUCUK BEYAZ 25 M C-42 1 2/3"	25	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,408	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000020	YH KAUCUK BEYAZ 30 M C-42 1 2/3"	30	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,408	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000005	YH KAUCUK BEYAZ 20 M C-52 2"	20	C	52 MM	85 MM	2"	0,435	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000013	YH KAUCUK BEYAZ 25 M C-52 2"	25	C	52 MM	85 MM	2"	0,435	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000021	YH KAUCUK BEYAZ 30 M C-52 2"	30	C	52 MM	85 MM	2"	0,435	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000006	YH KAUCUK BEYAZ 20 M C-64 2½"	20	C	64 MM	105 MM	2 ½"	0,51	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000014	YH KAUCUK BEYAZ 25 M C-64 2½"	25	C	64 MM	105 MM	2 ½"	0,51	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000022	YH KAUCUK BEYAZ 30 M C-64 2½"	30	C	64 MM	105 MM	2 ½"	0,51	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000007	YH KAUCUK BEYAZ 20 M C-70 2¾"	20	C	70 MM	110 MM	2 ¾"	0,61	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000015	YH KAUCUK BEYAZ 25 M C-70 2¾"	25	C	70 MM	110 MM	2 ¾"	0,61	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000023	YH KAUCUK BEYAZ 30 M C-70 2¾"	30	C	70 MM	110 MM	2 ¾"	0,61	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000002	YH KAUCUK BEYAZ 20 M B-75 3"	20	B	75 MM	120 MM	3"	0,678	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000010	YH KAUCUK BEYAZ 25 M B-75 3"	25	B	75 MM	120 MM	3"	0,678	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000025	YH KAUCUK BEYAZ 30 M B-75 3"	30	B	75 MM	120 MM	3"	0,678	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	3-30-01-000057	YH KAUCUK BEYAZ 20 M A-100 4"	20	A	100 MM	160 MM	4"	0,92	8 BAR	16 BAR	32 BAR
TS 9222	3-30-01-000009	YH KAUCUK BEYAZ 25 M A-100 4"	25	A	100 MM	160 MM	4"	0,92	8 BAR	16 BAR	32 BAR
TS 9222	3-30-01-000017	YH KAUCUK BEYAZ 30 M A-100 4"	30	A	100 MM	160 MM	4"	0,92	8 BAR	16 BAR	32 BAR



KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK Belgeli Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçlarında kullanılır. Endüstriyel Tesisler, İnşaat ve maden mühendisliği yangın korunum sistemleri, Tarımsal uygulamalar ve sulama sistemleri içinde kullanılır.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli, endüstriyel polyester atkı ve çözümlü ipliğinden dokunan takviye katmanı bulunur. Çift çözümlü ipliğiyle 2/1 dimi (balıksırtı) dokuma ile imal edilir.

ÖZELLİKLERİ

Hortumlar 1', 1½', 1¾', 2', 2½', 2¾', 3' ve 4' (inç) olup;





TS 14540 ve Wheelmark olarak özel üretim yapılabilir. (Çap aralığı D-25mm ve C-52mm ölçüsü aralarında.)

İÇİ PVC YANGIN HORTUMU											
BELGE	STOK KODU	STOK ADI	UZUNLUK	HORTUM TİPİ	ANMA İÇ ÇAP	YASSI ÇAP	INCH (")	M/GR ±%7	ÇALIŞMA BASINCI	TEST BASINCI	PATLAMA BASINCI
TS 9222	1-12-06-000001	YH PVC BEYAZ 20 M D-25 1"	20	D	25 MM	40 MM	1"	0,162	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-06-000002	YH PVC BEYAZ 25 M D-25 1"	25	D	25 MM	40 MM	1"	0,162	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-06-000003	YH PVC BEYAZ 30 M D-25 1"	30	D	25 MM	40 MM	1"	0,162	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-01-000001	YH PVC BEYAZ 20 M C-38 1½"	20	C	38 MM	60 MM	1½"	0,245	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000004	YH PVC BEYAZ 25 M C-38 1½"	25	C	38 MM	60 MM	1½"	0,245	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-01-000002	YH PVC BEYAZ 30 M C-38 1½"	30	C	38 MM	60 MM	1½"	0,245	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000005	YH PVC BEYAZ 20 M C-42 12/3"	20	C	42 MM	65 MM	12/3"	0,27	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000006	YH PVC BEYAZ 25 M C-42 12/3"	25	C	42 MM	65 MM	12/3"	0,27	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000007	YH PVC BEYAZ 30 M C-42 12/3"	30	C	42 MM	65 MM	12/3"	0,27	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000008	YH PVC BEYAZ 20 M C-52 2"	20	C	52 MM	85 MM	2 "	0,356	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000009	YH PVC BEYAZ 25 M C-52 2"	25	C	52 MM	85 MM	2 "	0,356	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000010	YH PVC BEYAZ 30 M C-52 2"	30	C	52 MM	85 MM	2 "	0,356	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000011	YH PVC BEYAZ 20 M C-64 2½"	20	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,392	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000012	YH PVC BEYAZ 25 M C-64 2½"	25	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,392	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000013	YH PVC BEYAZ 30 M C-64 2½"	30	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,392	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000014	YH PVC BEYAZ 20 M C-70 2¾"	20	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,432	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000015	YH PVC BEYAZ 25 M C-70 2¾"	25	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,432	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000016	YH PVC BEYAZ 30 M C-70 2¾"	30	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,432	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000017	YH PVC BEYAZ 20 M B-75 3"	20	B	75 MM	120 MM	3 "	0,504	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000018	YH PVC BEYAZ 25 M B-75 3"	25	B	75 MM	120 MM	3 "	0,504	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000019	YH PVC BEYAZ 30 M B-75 3"	30	B	75 MM	120 MM	3 "	0,504	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-06-000020	YH PVC BEYAZ 20 M A-100 4"	20	A	100 MM	160 MM	4 "	0,678	8 BAR	16 BAR	32 BAR
TS 9222	1-12-06-000021	YH PVC BEYAZ 25 M A-100 4"	25	A	100 MM	160 MM	4 "	0,678	8 BAR	16 BAR	32 BAR
TS 9222	1-12-06-000022	YH PVC BEYAZ 30 M A-100 4"	30	A	100 MM	160 MM	4 "	0,162	8 BAR	16 BAR	32 BAR



KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK Belgili Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçlarında kullanılır. Endüstriyel tesisler, İnşaat ve maden mühendisliği yangın korunum sistemleri, Tarımsal uygulamalar ve sulama sistemleri içinde kullanılır.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli, endüstriyel polyester atkı ve çözgü ipliğinden dokunan takviye katmanı bulunur. Çift çözgü ipliğiyle 2/1 dimi (balıksırtı) dokuma ile imal edilir.

POLİÜRETAN KAPLAMA

Sürtünme mukavemetini arttırmak için özel olarak formüle edilmiş poliüretan ile kaplanır.

ÖZELLİKLERİ

Hortumlar 1', 1½', 1¾', 2', 2½', 2¾', 3' ve 4' (inç) olup;

- Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.
- Özel olarak formüle edilmiş PVC ile üretilmiştir.
- Sürtünme kaybını azaltan ve dokuma yüzeye güçlü yapışma sağlayan astar katmanı bulunur.
- Düşük (-20°C) sıcaklık dayanımı sağlayabilen özel iç kaplama (astar) katmanı bulunur.



İÇİ PVC YANGIN HORTUMU (KIRMIZI PU KAPLI)



TS 14540 ve Wheelmark olarak özel üretim yapılabilir. (Çap aralığı D-25mm ve C-52mm ölçüsü aralarında.)

İÇİ PVC KIRMIZI YANGIN HORTUMU (KIRMIZI PU KAPLI)											
BELGE	STOK KODU	STOK ADI	UZUNLUK	HORTUM TİPİ	ANMA İÇ ÇAP	YASSI ÇAP	INCH (")	M/GR ±%7	ÇALIŞMA BASINCI	TEST BASINCI	PATLAMA BASINCI
TS 9222	1-12-07-000001	YH PVC KIRMIZI 20 M D-25 1"	20	D	25 MM	40 MM	1"	0,192	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-07-000002	YH PVC KIRMIZI 25 M D-25 1"	25	D	25 MM	40 MM	1"	0,192	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-07-000003	YH PVC KIRMIZI 30 M D-25 1"	30	D	25 MM	40 MM	1"	0,192	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-07-000004	YH PVC KIRMIZI 20 M C-38 1½"	20	C	38 MM	60 MM	1½"	0,285	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000005	YH PVC KIRMIZI 25 M C-38 1½"	25	C	38 MM	60 MM	1½"	0,285	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000006	YH PVC KIRMIZI 30 M C-38 1½"	30	C	38 MM	60 MM	1½"	0,285	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-01-000004	YH PVC KIRMIZI 20 M C-42 1 2/3"	20	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,315	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000007	YH PVC KIRMIZI 25 M C-42 1 2/3"	25	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,315	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000008	YH PVC KIRMIZI 30 M C-42 1 2/3"	30	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,315	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000009	YH PVC KIRMIZI 20 M C-52 2"	20	C	52 MM	85 MM	2 "	0,406	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000010	YH PVC KIRMIZI 25 M C-52 2"	25	C	52 MM	85 MM	2 "	0,406	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000011	YH PVC KIRMIZI 30 M C-52 2"	30	C	52 MM	85 MM	2 "	0,406	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000012	YH PVC KIRMIZI 20 M C-64 2½"	20	C	64 MM	105 MM	2 ½"	0,442	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000013	YH PVC KIRMIZI 25 M C-64 2½"	25	C	64 MM	105 MM	2 ½"	0,442	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000014	YH PVC KIRMIZI 30 M C-64 2½"	30	C	64 MM	105 MM	2 ½"	0,442	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000015	YH PVC KIRMIZI 20 M C-70 2¾"	20	C	70 MM	110 MM	2 ¾"	0,486	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000016	YH PVC KIRMIZI 25 M C-70 2¾"	25	C	70 MM	110 MM	2 ¾"	0,486	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000017	YH PVC KIRMIZI 30 M C-70 2¾"	30	C	70 MM	110 MM	2 ¾"	0,486	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000018	YH PVC KIRMIZI 20 M B-75 3"	20	B	75 MM	120 MM	3 "	0,564	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000019	YH PVC KIRMIZI 25 M B-75 3"	25	B	75 MM	120 MM	3 "	0,564	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000020	YH PVC KIRMIZI 30 M B-75 3"	30	B	75 MM	120 MM	3 "	0,564	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-07-000021	YH PVC KIRMIZI 20 M A-100 4"	20	A	100 MM	160 MM	4 "	0,777	8 BAR	16 BAR	32 BAR
TS 9222	1-12-07-000022	YH PVC KIRMIZI 25 M A-100 4"	25	A	100 MM	160 MM	4 "	0,777	8 BAR	16 BAR	32 BAR
TS 9222	1-12-07-000023	YH PVC KIRMIZI 30 M A-100 4"	30	A	100 MM	160 MM	4 "	0,777	8 BAR	16 BAR	32 BAR



KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK Belgeli Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçlarında, Askeri Kurumlar, Orman İşletme Müdürlükleri, İtfaiye Müdürlükleri, Rafineriler, enerji ve endüstri tesisleri yangın korunum sistemleri içinde kullanılır.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli, endüstriyel polyester atkı ve çözümlü ipliğinden dokunan takviye katmanı bulunur. Çift çözümlü ipliğiyle 2/1 dimi (balıksırtı) dokuma ile imal edilir.

POLİÜRETAN KAPLAMA

Sürtünme mukavemetini arttırmak için özel olarak formüle edilmiş poliüretan ile kaplanır.

ÖZELLİKLERİ

Hortumlar 1', 1½', 1¾', 2', 2½', 2¾', 3' ve 4' (inç) olup;

- Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.
- UV ışınlarına, atmosfer ve ozon tabakasının olumsuz etkilerine, yağlara ve kimyasallara, karşı dayanımını arttıran özel iç astar bulunur.
- Özel olarak formüle edilmiş kauçuk ile üretilmiştir.
- Sürtünme kaybını azaltan ve dokuma yüzeye güçlü yapışma sağlayan astar katmanı bulunur.
- Düşük (-30°C) sıcaklık dayanımı sağlayabilen özel iç kaplama (astar) katmanı bulunur.



İÇİ KAUCUK YANGIN HORTUMU (KIRMIZI PU KAPLI)



TS 14540 ve Wheelmark olarak özel üretim yapılabilir. (Çap aralığı D-25mm ve C-52mm ölçüsü aralarında.)

İÇİ KAUCUK YANGIN HORTUMU (KIRMIZI PU KAPLI)												
BELGE	STOK KODU	STOK ADI	UZUNLUK	HORTUM TİPİ	ANMA İÇ ÇAP	YASSI ÇAP	INCH (")	M/GR ±%7	ÇALIŞMA BASINCI	TEST BASINCI	PATLAMA B.	
TS 9222	3-30-01-000037	YH KAUCUK KIRMIZI 20 M D-25 1"	20	D	25 MM	40 MM	1"	0,29	8 BAR	16 BAR	24 BAR	
TS 9222	3-30-01-000046	YH KAUCUK KIRMIZI 25 M D-25 1"	25	D	25 MM	40 MM	1"	0,29	8 BAR	16 BAR	24 BAR	
TS 9222	3-30-01-000055	YH KAUCUK KIRMIZI 30 M D-25 1"	30	D	25 MM	40 MM	1"	0,29	8 BAR	16 BAR	24 BAR	
TS 9222	3-30-01-000031	YH KAUCUK KIRMIZI 20 M C-38 1½"	20	C	38 MM	60 MM	1½"	0,407	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000041	YH KAUCUK KIRMIZI 25 M C-38 1½"	25	C	38 MM	60 MM	1½"	0,407	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000050	YH KAUCUK KIRMIZI 30 M C-38 1½"	30	C	38 MM	60 MM	1½"	0,407	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000032	YH KAUCUK KIRMIZI 20 M C-42 1 2/3"	20	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,448	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000042	YH KAUCUK KIRMIZI 25 M C-42 1 2/3"	25	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,448	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000051	YH KAUCUK KIRMIZI 30 M C-42 1 2/3"	30	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,448	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000033	YH KAUCUK KIRMIZI 20 M C-52 2"	20	C	52 MM	85 MM	2"	0,485	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000043	YH KAUCUK KIRMIZI 25 M C-52 2"	25	C	52 MM	85 MM	2"	0,485	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000052	YH KAUCUK KIRMIZI 30 M C-52 2"	30	C	52 MM	85 MM	2"	0,485	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000035	YH KAUCUK KIRMIZI 20 M C-64 2½"	20	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,573	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000044	YH KAUCUK KIRMIZI 25 M C-64 2½"	25	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,573	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000053	YH KAUCUK KIRMIZI 30 M C-64 2½"	30	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,573	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000036	YH KAUCUK KIRMIZI 20 M C-70 2¾"	20	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,68	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000045	YH KAUCUK KIRMIZI 25 M C-70 2¾"	25	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,68	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000054	YH KAUCUK KIRMIZI 30 M C-70 2¾"	30	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,68	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000030	YH KAUCUK KIRMIZI 20 M B-75 3"	20	B	75 MM	120 MM	3"	0,753	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000040	YH KAUCUK KIRMIZI 25 M B-75 3"	25	B	75 MM	120 MM	3"	0,753	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000049	YH KAUCUK KIRMIZI 30 M B-75 3"	30	B	75 MM	120 MM	3"	0,753	12 BAR	24 BAR	50 BAR	
TS 9222	3-30-01-000028	YH KAUCUK KIRMIZI 20 M A-100 4"	20	A	100 MM	160 MM	4"	1.030	8 BAR	16 BAR	32 BAR	
TS 9222	3-30-01-000038	YH KAUCUK KIRMIZI 25 M A-100 4"	25	A	100 MM	160 MM	4"	1.030	8 BAR	16 BAR	32 BAR	
TS 9222	3-30-01-000047	YH KAUCUK KIRMIZI 30 M A-100 4"	30	A	100 MM	160 MM	4"	1.030	8 BAR	16 BAR	32 BAR	



KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK BELGELİ HORTUMLAR - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçlarında kullanılır, Endüstriyel Tesisler, İnşaat ve maden mühendisliği yangın korunum sistemleri, Tarımsal uygulamalar ve sulama sistemleri içinde kullanılır.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli, endüstriyel polyester atkı ve çözümlü ipliğinden dokunan takviye katmanı bulunur. Çift çözümlü ipliğiyle 2/1 dimi (balıksırtı) dokuma ile imal edilir.

POLİÜRETAN KAPLAMA

Sürtünme mukavemetini arttırmak için özel olarak formüle edilmiş poliüretan ile kaplanır.

ÖZELLİKLER

- Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.
- Özel olarak formüle edilmiş TPE ile üretilmiştir.
- UV ışınlarına, ozon tabakasının olumsuz etkilerine, yağlara ve kimyasallara, karşı dayanımını arttıran özel iç astar bulunur.
- Düşük (-20°C) sıcaklık dayanımı sağlayabilen özel iç kaplama (astar) katmanı bulunur.





TS 14540 ve Wheelmark olarak özel üretim yapılabilir. (Çap aralığı D-25mm ve C-52mm ölçüsü aralarında.)

İÇİ TERMOPLAST YANGIN HORTUMU											
BELGE	STOK KODU	STOK ADI	UZUNLUK	HORTUM TİPİ	ANMA İÇ ÇAPı	YASSI ÇAP	INCH (")	M/GR ±%7	Ç.B	T.B	P.B
TS 9222	1-12-08-025020	YH TERMOPLAST BEYAZ 20 M D-25 1"	20	D	25 MM	40 MM	1"	0,162	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-08-025025	YH TERMOPLAST BEYAZ 25 M D-25 1"	25	D	25 MM	40 MM	1"	0,162	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-08-025030	YH TERMOPLAST BEYAZ 30 M D-25 1"	30	D	25 MM	40 MM	1"	0,162	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-08-038020	YH TERMOPLAST BEYAZ 20 M C-38 1½"	20	C	38 MM	60 MM	1½"	0,245	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-038025	YH TERMOPLAST BEYAZ 25 M C-38 1½"	25	C	38 MM	60 MM	1½"	0,245	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-038030	YH TERMOPLAST BEYAZ 30 M C-38 1½"	30	C	38 MM	60 MM	1½"	0,245	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-042020	YH TERMOPLAST BEYAZ 20 M C-42 1½"	20	C	42 MM	65 MM	1½"	0,27	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-042025	YH TERMOPLAST BEYAZ 25 M C-42 1½"	25	C	42 MM	65 MM	1½"	0,27	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-042030	YH TERMOPLAST BEYAZ 30 M C-42 1½"	30	C	42 MM	65 MM	1½"	0,27	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-052020	YH TERMOPLAST BEYAZ 20 M C-52 2"	20	C	52 MM	85 MM	2"	0,356	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-052025	YH TERMOPLAST BEYAZ 25 M C-52 2"	25	C	52 MM	85 MM	2"	0,356	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-052030	YH TERMOPLAST BEYAZ 30 M C-52 2"	30	C	52 MM	85 MM	2"	0,356	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-064020	YH TERMOPLAST BEYAZ 20 M C-64 2½"	20	C	64 MM	105 MM	2½"	0,392	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-064025	YH TERMOPLAST BEYAZ 25 M C-64 2½"	25	C	64 MM	105 MM	2½"	0,392	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-064030	YH TERMOPLAST BEYAZ 30 M C-64 2½"	30	C	64 MM	105 MM	2½"	0,392	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-070020	YH TERMOPLAST BEYAZ 20 M C-70 2¾"	20	C	70 MM	110 MM	2¾"	0,432	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-070025	YH TERMOPLAST BEYAZ 25 M C-70 2¾"	25	C	70 MM	110 MM	2¾"	0,432	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-070030	YH TERMOPLAST BEYAZ 30 M C-70 2¾"	30	C	70 MM	110 MM	2¾"	0,432	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-075020	YH TERMOPLAST BEYAZ 20 M B-75 3"	20	B	75 MM	120 MM	3"	0,504	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-075025	YH TERMOPLAST BEYAZ 25 M B-75 3"	25	B	75 MM	120 MM	3"	0,504	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-075030	YH TERMOPLAST BEYAZ 30 M B-75 3"	30	B	75 MM	120 MM	3"	0,504	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-08-100020	YH TERMOPLAST BEYAZ 20 M A-100 4"	20	A	100 MM	160 MM	4"	0,678	8 BAR	16 BAR	32 BAR
TS 9222	1-12-08-100025	YH TERMOPLAST BEYAZ 25 M A-100 4"	25	A	100 MM	160 MM	4"	0,678	8 BAR	16 BAR	32 BAR
TS 9222	1-12-08-100030	YH TERMOPLAST BEYAZ 30 M A-100 4"	30	A	100 MM	160 MM	4"	0,678	8 BAR	16 BAR	32 BAR



KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK Belgeli Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçları İçin, Endüstriyel Tesisler, İnşaat ve maden mühendisliği yangın korunum sistemleri içinde ve Tarımsal uygulamalar ve sulama amacı ile kullanılır.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli, endüstriyel polyester atkı ve çözümlü ipliğinden dokunan takviye katmanı bulunur. Çift çözümlü ipliğiyle 2/1 dimi (balıksırtı) dokuma ile imal edilir.

POLİÜRETAN KAPLAMA

Sürtünme mukavemetini arttırmak için özel olarak formüle edilmiş poliüretan ile kaplanır.

ÖZELLİKLER

Hortumlar 1', 1½', 1¾', 2', 2½', 2¾', 3' ve 4' (inç) olup;

- Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.
- Özel olarak formüle edilmiş TPE ile üretilmiştir.
- UV ışınlarına, ozon tabakasının olumsuz etkilerine, yağlara ve kimyasallara, karşı dayanımını arttıran özel iç astar bulunur.
- Düşük (-20°C) sıcaklık dayanımı sağlayabilen özel iç kaplama (astar) katmanı bulunur.



İÇİ TERMOPLAST YANGIN HORTUMU (KIRMIZI PU KAPLI)



TS 14540 ve Wheelmark olarak özel üretim yapılabilir. (Çap aralığı D-25mm ve C-52mm ölçüsü aralarında.)

İÇİ TERMOPLAST YANGIN HORTUMU (KIRMIZI PU KAPLI)											
BELGE	STOK KODU	STOK ADI	UZUNLUK	HORTUM TİPİ	ANMA İÇ ÇAP	YASSI ÇAP	INCH (")	M/GR ±%7	Ç.B	T.B	P.B
TS 9222	1-12-09-025020	YH TERMOPLAST KIRMIZI 20 M D-25 1"	20	D	25 MM	40 MM	1"	0,192	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-09-025025	YH TERMOPLAST KIRMIZI 25 M D-25 1"	25	D	25 MM	40 MM	1"	0,192	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-09-025030	YH TERMOPLAST KIRMIZI 30 M D-25 1"	30	D	25 MM	40 MM	1"	0,192	8 BAR	16 BAR	24 BAR
TS 9222	1-12-09-038020	YH TERMOPLAST KIRMIZI 20 M C-38 1½"	20	C	38 MM	60 MM	1½"	0,285	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-038025	YH TERMOPLAST KIRMIZI 25 M C-38 1½"	25	C	38 MM	60 MM	1½"	0,285	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-038030	YH TERMOPLAST KIRMIZI 30 M C-38 1½"	30	C	38 MM	60 MM	1½"	0,285	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-042020	YH TERMOPLAST KIRMIZI 20 M C-42 1 2/3"	20	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,315	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-042025	YH TERMOPLAST KIRMIZI 25 M C-42 1 2/3"	25	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,315	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-042030	YH TERMOPLAST KIRMIZI 30 M C-42 1 2/3"	30	C	42 MM	65 MM	1 2/3"	0,315	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-052020	YH TERMOPLAST KIRMIZI 20 M C-52 2"	20	C	52 MM	85 MM	2"	0,406	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-052025	YH TERMOPLAST KIRMIZI 25 M C-52 2"	25	C	52 MM	85 MM	2"	0,406	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-052030	YH TERMOPLAST KIRMIZI 30 M C-52 2"	30	C	52 MM	85 MM	2"	0,406	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-064020	YH TERMOPLAST KIRMIZI 20 M C-64 2½"	20	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,442	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-064025	YH TERMOPLAST KIRMIZI 25 M C-64 2½"	25	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,442	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-064030	YH TERMOPLAST KIRMIZI 30 M C-64 2½"	30	C	64 MM	105 MM	2 1/2"	0,442	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-070020	YH TERMOPLAST KIRMIZI 20 M C-70 2¾"	20	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,486	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-070025	YH TERMOPLAST KIRMIZI 25 M C-70 2¾"	25	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,486	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-070030	YH TERMOPLAST KIRMIZI 30 M C-70 2¾"	30	C	70 MM	110 MM	2 3/4"	0,486	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-075020	YH TERMOPLAST KIRMIZI 20 M B-75 3"	20	B	75 MM	120 MM	3"	0,564	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-075025	YH TERMOPLAST KIRMIZI 25 M B-75 3"	25	B	75 MM	120 MM	3"	0,564	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-075030	YH TERMOPLAST KIRMIZI 30 M B-75 3"	30	B	75 MM	120 MM	3"	0,564	12 BAR	24 BAR	50 BAR
TS 9222	1-12-09-100020	YH TERMOPLAST KIRMIZI 20 M A-100 4"	20	A	100 MM	160 MM	4"	0,777	8 BAR	16 BAR	32 BAR
TS 9222	1-12-09-100025	YH TERMOPLAST KIRMIZI 25 M A-100 4"	25	A	100 MM	160 MM	4"	0,777	8 BAR	16 BAR	32 BAR
TS 9222	1-12-09-100030	YH TERMOPLAST KIRMIZI 30 M A-100 4"	30	A	100 MM	160 MM	4"	0,777	8 BAR	16 BAR	32 BAR



KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK Belgeli Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçları İçin Askeri Kurumlar, Belediyeler, Orman İşletmeleri, İtfaiye Müdürlükleri, Endüstriyel Tesisler, İnşaat ve maden mühendisliği yangın korunum sistemleri içinde, Tarımsal uygulamalar ve sulama amacı ile kullanılır.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli, endüstriyel polyester atkı ve çözüğü ipliğinden dokunan takviye katmanı bulunur. Çift çözüğü ipliğiyle 2/1 dimi (balıksırtı) dokuma ile imal edilir.

ÖZELLİKLERİ

Hortumlar 1', 1½', 1¾', 2', 2½', 2¾', 3' ve 4' (inç) olup, hortumların iç çapları:

Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.

- Özel olarak formüle edilmiş EPDM ile üretilmiştir.
- Isıya, oksidasyona, yaşlanmaya, darbelere, UV ışınlarına, ozon tabakasının olumsuz etkilerine, yağlara ve kimyasallara, karşı dayanımını arttıran özel iç astar bulunur.
- Düşük (-20°C) sıcaklık dayanımı sağlayabilen özel iç kaplama (astar) katmanı bulunur.

İÇİ EPDM YANGIN HORTUMU

1'	25 mm
1½'	38 mm
1¾'	42 mm
2'	52 mm
2½'	64 mm
2¾'	70 mm
3'	55 mm
4'	110mm'dir.





KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK Belgeli Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçları İçin, Askeri Kurumlar, Belediyeler, Orman İşletmeleri, İtfaiye Müdürlükleri, Endüstriyel Tesisler, İnşaat ve maden mühendisliği yangın korunum sistemleri içinde, Tarımsal uygulamalar ve sulama amacı ile kullanılır.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli, endüstriyel polyester atkı ve çözgü ipliğinden dokunan takviye katmanı bulunur. Çift çözgü ipliğiyle 2/1 dimi (balıksırtı) dokuma ile imal edilir.

POLİÜRETAN KAPLAMA

Sürtünme mukavemetini arttırmak için özel olarak formüle edilmiş poliüretan ile kaplanır.

Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.

- Özel olarak formüle edilmiş EPDM ile üretilmiştir.
- Isıya, oksidasyona, yaşlanmaya, darbelere, UV ışınlarına, ozon tabakasının olumsuz etkilerine, yağlara ve kimyasallara, karşı dayanımını arttıran özel iç astar bulunur.
- Düşük (-20°C) sıcaklık dayanımı sağlayabilen özel iç kaplama (astar) katmanı bulunur.

İÇİ EPDM YANGIN HORTUMU	
1'	25 mm
1½'	38 mm
1¾'	42 mm
2'	52 mm
2½'	64 mm
2¾'	70 mm
3'	75 mm
4'	100 mm'dir.





KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK Belgeli Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçlarında, Askeri Kurumlar, Orman İşletme Müdürlükleri, İtfaiye Müdürlükleri, Rafineriler, enerji ve endüstri tesisleri yangın korunum sistemleri içinde kullanılır.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli endüstriyel polyester atkı ve çözgü ipliğinden dokuma takviye katman, Çift çözgü ipliğiyle 2/1 dimi (dokuma balıksırtı) şeklinde imal edilmektedir. Dokuma katmanının sürtünmeye daha uzun süre dayanması için 2 katlı çözgü ipliği ile dokuma yapılmaktadır.

Kendini ıslatan hortum özelliği aşağıdaki gibi olup, kauçuk ürünlerin özellikleri ile aynı olması ile birlikte sadece kauçuk ürünlerde yapılabilmektedir.

- Hortum, yangına müdahale esnasında hem kendini ısıdan koruyabilmek için hem de ergonomik kullanım için kendini ıslatmaktadır.
- Kendini ıslatma özelliğini minimum su kullanımı ile gerçekleştirmektedir.

İÇ VE DIŞ KAPLAMA

Hortumlar 1', 1½', 1¾', 2', 2½', 2¾', 3' ve 4' (inç) olup, hortumların iç çapları:

KENDİNİ ISLATAN HORTUM	
1'	25 mm
1½'	38 mm
1¾'	42 mm
2'	52 mm
2½'	64 mm
2¾'	70 mm
3'	75 mm
4'	100 mm'dir.

- Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.
- Özel olarak formüle edilmiş kauçuk ile üretilmiştir.
- Sürtünme kaybını azaltan ve dokuma yüzeyine güçlü şekilde yapışmasını sağlayan iç astar bulunur.
- Daha düşük (-20°C) sıcaklık dayanımı sağlayabilen özel iç kaplama (astar) katmanı.
- UV ışınlarına, atmosfer ve ozon tabakasının olumsuz etkilerine, yağlara ve kimyasallara, karşı dayanımını arttıran özel iç astar bulunur.





KULLANIM ALANLARI

TS 9222 – TS EN 14540 - WHEELMARK Belgeli Hortumlar - Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçlarında, Askeri Kurumlar, Orman İşletme Müdürlükleri, İtfaiye Müdürlükleri, Rafineriler, enerji ve endüstri tesisleri yangın korunum sistemleri içinde kullanılır. Kendini ısılatan hortum özelliği aşağıdaki gibi olup, kauçuk ürünlerin özellikleri ile aynı olması ile birlikte sadece kauçuk ürünlerde yapılabilmektedir.

DOKUMA KATMANI

Yüksek mukavemetli endüstriyel polyester atkı ve çözümlü ipliğinden dokuma takviye katman, Çift çözümlü ipliğiyle 2/1 dimi (dokuma balıksırtı) şeklinde imal edilmektedir. Dokuma katmanının sürtünmeye daha uzun süre dayanması için 2 katlı çözümlü ipliği ile dokuma yapılmaktadır.

POLİÜRETAN KAPLAMA

Sürtünme mukavemetini arttırmak için özel olarak formüle edilmiş poliüretan ile kaplanır.

Kendini ısılatan hortum özelliği aşağıdaki gibi olup, kauçuk ürünlerin özellikleri ile aynı olması ile birlikte sadece kauçuk ürünlerde yapılabilmektedir.

- Hortum, yangına müdahale esnasında hem kendini ısıdan koruyabilmek için hem de ergonomik kullanım için kendini ısılatmaktadır.
- Kendini ısılatma özelliğini minimum su kullanımı ile gerçekleştirmektedir.

İÇ VE DIŞ KAPLAMA

Hortumlar 1', 1½', 1¾', 2', 2½', 2¾', 3' ve 4' (inç) olup;



KENDİNİ ISLATAN HORTUM (KIRMIZI PU KAPLI)

1'	25 mm
1½'	38 mm
1¾'	42 mm
2'	52 mm
2½'	64 mm
2¾'	70 mm
3'	75 mm
4'	100 -110mm'dir.

- Hortumlar inç'lerine göre: 20-25-30 mt uzunluklarında imal edilir.
- Özel olarak formüle edilmiş kauçuk ile üretilmiştir.
- Sürtünme kaybını azaltan ve dokuma yüzeyine güçlü şekilde yapışmasını sağlayan iç astar bulunur.
- Daha düşük (-20°C) sıcaklık dayanımı sağlayabilen özel iç kaplama (astar) katmanı.
- UV ışınlarına, atmosfer ve ozon tabakasının olumsuz etkilerine, yağlara ve kimyasallara, karşı dayanımını arttıran özel iç astar bulunur.

SPİRAL EMİŞ HORTUMU/KKT LANS HORTUMU

SPİRAL EMİŞ HORTUMU

KULLANIM ALANLARI

Yangın Söndürmede Kullanılan İtfaiye Araçlarında, Belediyeler, Endüstriyel Tesisler, İnşaat ve maden mühendisliği yangın korunum sistemleri içinde, Tarımsal uygulamalar ve sulama amacı ile kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

Hortumlar 3' ve 4' (inç) olup hortumların iç çapları 75mm ve 100 mm'dir. Kırılmayı engelleyen çelik tellerle güçlendirilmiş dayanıklı katman bulunur.



KKT LANS HORTUMU

KULLANIM ALANLARI

Endüstriyel Tesisler, İnşaat ve maden mühendisliği yangın korunum sistemleri içinde, Tarımsal uygulamalar ve sulama amacı ile kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

Kompresör yağlarına dayanıklı, hava hortumlarında kullanılmak üzere yangın söndürme cihaz lans hortumu üretimi gerçekleştirilmektedir. Aşınmaya, ozona ve her türlü hava şartlarına dayanıklıdır. Hava ile çalışan aletlerde, basınç ve hava tahliyesi için yangın söndürme cihazların lans hortumu kullanılır. Hortumlar 1/2' (inç) olup hortumların iç çapları 12,5 mm, uzunluğu 100 m'dir.



TS 14540 ve Wheelmark olarak özel üretim yapılabilir. (Çap aralığı D-25mm ve C-52mm ölçüsü aralarında.)

BELGE	STOK KODU	STOK ADI	UZUNLUK	HORTUM TİPİ	ANMA İÇ ÇAP	INCH (")	M/GR ±%7	ÇALIŞMA BASINCI	TEST BASINCI	PATLAMA BASINCI
TS EN 745 ISO 2398	1-12-10-000004	LANS HORTUMU KKT PVC 100 M 1/2"	100	A-1	12.5 MM	1/2 "	0,333	10 BAR	20 BAR	45 BAR



Toz çimento, toz kireç, kömür tozu, silisli kum, üre, yem, un, tahıl ürünleri, şeker, mermer tozu, deterjan ve seramik hammaddesi gibi "kuru akıcılar" olarak adlandırılan toz veya ince tanecik halindeki ürünlerin "silobas" adı verilen karayolu veya demiryolu taşımacılığında kullanılan taşıyıcılardan hızlı ve verimli şekilde boşaltılmasını sağlamak amacıyla siloların alt yüzeylerine döşenen hortumlara "silobas" hortum adı verilir.

Silobas taşıyıcı araç üzerindeki hava kompresörünün ürettiği basınçlı hava silonun alt yüzeyine döşenmiş hortumların içine uygulanarak silonun içerisinde bulunan toz halindeki malzemenin hızlı bir şekilde boşaltılması sağlanır. Yapı itibarıyla yangın söndürme hortumlarına benzer şekilde endüstriyel polyester iplikten dokunarak üretilmiş hortumlardır. Ancak silobas hortum üretiminde dokunan kumaş yangın hortumu üretiminden çok daha sıkı ve çok daha az gözenekli yapıdadır. Ayrıca bir yüzeyin hava geçirmez özellik kazanmasını sağlayabilmek için geliştirilmiş sarı renkli özel poliüretan malzeme ile kaplanır.

KULLANIM ALANLARI

Silobas hortumlar çoklukla endüstri ve sanayi alanlarında kullanılmakta olup, kamyon ve silolardan her türlü kuru çimento, aşındırıcı toz, kireç gibi kuru akıcı tozların hidrolik nakletme işlerinde kullanılır.

Çimento Endüstrisi, Toz Çimento Nakliye Sektörü, Silobas Nakliye Aracı İmalat ve Yedek Parça Sektörü, Pnömatik Konveyör Bantları.

ÖZELLİKLERİ

Silobas taşıyıcı araç üzerindeki hava kompresörünün ürettiği basınçlı hava silonun alt kısmına döşenmiş hortumların içine uygulanarak silonun içerisindeki toz halindeki malzemenin hızlı bir şekilde boşaltılması sağlanır. Yapı itibarıyla yangın hortumlarına benzer şekilde sentetik polyester iplikten dokuma yöntemiyle üretilirler. Ancak dokunan kumaş yangın hortumlarında kullanılanlardan çok daha sıkı ve çok daha az gözenekli bir yapıdadır. Ayrıca silobas hortumların bir yüzü sürtünmeye dayanımı arttırmak ve o yüzün hava geçirmez özellikte olmasını sağlamak için sarı renkli özel bir malzeme ile kaplanmaktadır. Esnek, kullanışlı, hafif ve sağlam, az yer kaplayan, zorlu çalışma ve çevre şartlarına dayanıklı bir hortumdur.

SİLOBAS HORTUM



ÖZELLİKLER

- Sağlam, dayanıklı ve hafif fiziksel yapı
- Özel poliüretan kaplı hava geçirmez yüzey
- Sıcaklık ve basınca dayanıklı
- Esnek ve kolay kullanılabilir
- Çalışma sıcaklığı 30°C ile 80°C

DOKUMA KATMANI

- Yüksek Mukavemetli Sonsuz Endüstriyel polyester atkı ve çözümlü ipliğinden düz dokuma
- Cm²'de en az 9 atkı, 9 çift çözümlü polyester ipliği

KAPLAMA KATMANI

- Özel olarak geliştirilmiş poliüretan kaplama
- Yüksek Sürtünme Dayanımı ve Hava Geçirmezlik

Özellikler

- Sağlam, dayanıklı ve hafif fiziksel yapı
- Özel poliüretan kaplı hava geçirmez yüzey
- Sıcaklık ve basınca dayanıklı
- Esnek ve kolay kullanılabilir

Dokuma Katmanı

- Yüksek Mukavemetli Sonsuz Endüstriyel polyester atkı ve çözümlü ipliğinden düz dokuma
- Cm²'de en az 9 atkı, 9 çift çözümlü polyester ipliği

Özel Seçenekler

- Standart rengin dışında farklı renkte kaplama
- Standart çapın dışında müşteriye özel çapta üretim
- Standart uzunlukların dışında 500 m uzunluğa kadar müşterinin talebine göre üretim
- Standart dokuma katmanı dışında müşteri talebine göre atkı ve çözümlü kesik elyaf iplikten düz dokuma

Uygulama Alanları

- Çimento Endüstrisi
- Toz Çimento Nakliye Sektörü
- Silobas Nakliye Aracı İmalat ve Yedek Parça Sektörü
- Pnömatik Konveyör Bantları

Seçenekler

- Standart Uzunluklar
- 0-120 m (Müşteri talebine bağlı olarak farklı uzunluklarda üretim yapılabilir)

Kaplama Katmanı

- Özel olarak geliştirilmiş poliüretan kaplama
- Yüksek Sürtünme Dayanımı ve Hava Geçirmezlik

SİLOBAS HORTUM



ÖZELLİKLERİ

Silobas taşıyıcı araç üzerindeki hava kompresörünün ürettiği basınçlı hava silonun alt kısmına döşenmiş hortumların içine uygulanarak silonun içerisindeki toz halindeki malzemenin hızlı bir şekilde boşaltılması sağlanır. Yapı itibarıyla yangın hortumlarına benzer şekilde sentetik polyester iplikten dokuma yöntemiyle üretilirler. Ancak dokunan kumaş yangın hortumlarında kullanılanlardan çok daha sıkı ve çok daha az gözenekli bir yapıdadır. Ayrıca silobas hortumların bir yüzü sürtünmeye dayanımı arttırmak ve o yüzün hava geçirmez özellikte olmasını sağlamak için sarı renkli özel bir malzeme ile kaplanmaktadır. Esnek, kullanışlı, hafif ve sağlam, az yer kaplayan, zorlu çalışma ve çevre şartlarına dayanıklı bir hortumdur.

TS 14540 ve Wheelmark olarak özel üretim yapılabilir. (Çap aralığı D-25mm ve C-52mm ölçüsü aralarında.)

SİLOBAS HORTUM						
STOK KODU	STOK ADI	UZUNLUK	ANMA İÇ ÇAP	INCH (")	M/GR ±%7	MİN. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
1-12-12-000001	YH SİLOBAZ SARI 120 M B-75 3"	120	75 MM	3 "	0,250	-50° +120°
1-12-12-000014	YH SİLOBAZ SARI 112 M B-75 3	112	75 MM	3 "	0,250	-50° +120°
1-12-12-000013	YH SİLOBAZ SARI 108 M B-75 3	108	75 MM	3 "	0,250	-50° +120°
1-12-12-000015	YH SİLOBAZ SARI 98 M B-75 3"	98	75 MM	3 "	0,250	-50° +120°
1-12-12-000009	YH SİLOBAZ KIRMIZI 112 M B-75 3"	112	75 MM	3 "	0,250	-50° +120°
1-12-12-000008	YH SİLOBAZ KIRMIZI 108 M B-75 3"	108	75 MM	3 "	0,250	-50° +120°
1-12-12-000011	YH SİLOBAZ KIRMIZI 98 M B-75 3"	98	75 MM	3 "	0,250	-50° +120°
1-12-12-000010	YH SİLOBAZ KIRMIZI 120 M B-75 3"	120	75 MM	3 "	0,250	-50° +120°
1-12-12-000003	YH SİLOBAZ SARI 120 M C-70 2½"	120	75 MM	3 "	0,250	-50° +120°

HORTUM YARDIMCI APARATLARI



Hortum Yama Aparatı, Hortum Yıkama Aparatı, Hortum Basınç Göstergesi ,Plastik Hortum Köprüsü, Hortum Nozul Sabitleyici,Hortum Tamir Mengenesi.

HORTUM
YAMA
APARATI



HORTUM
YIKAMA
APARATI



HORTUM
BASINÇ
GÖSTERGESİ



PLASTİK
HORTUM
KÖPRÜSÜ



HORTUM
NOZUL
SABİTLEYİCİ



HORTUM
TAMİR
MENGESİ



FAALİYET ve HİZMET ALANLARIMIZ

YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ



ACIL AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME SİSTEMLERİ



YANGIN DÜRDÜRÜCÜ ÜRÜNLER



YANGIN SÖNDÜRME VE KURTARMA ARAÇLARI



PROJE TASARIM VE DANIŞMANLIK



ÇEVREYE DUYARLI BİTKİSEL ÜRÜNLER



DUMAN VE ISI TAHLİYE SİSTEMLERİ



YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



Emeko Teknik Malzeme İnşaat San. Tic. A.Ş.

☎ 0 850 305 90 51

✉ info@emeko.com.tr

📍 Atatürk Mah. Ertuğrul Gazi Sok. Metropol İstanbul
A Blok No:2E K:21 D:331 Atasehir / İstanbul

🌐 www.emeko.com.tr

