

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

**BİLEŞİM**

Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü

**UYGULAMA ALANI**Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.  
Tip A -  
Tip T**UYGULAMA METODU**

Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.

**ÜST YÜZEY KAPLAMA**

Poliyeten Film

**ALT YÜZEY KAPLAMA**

Poliyeten Film

**DONATI TİPİ**

Cam Tülü

**DEPOLAMA**

Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.

**EKOLOJİK BİLGİLER**

İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.

**TEST****METOD****BİRİM****TOLERANS****DEĞER****GÖRSEL KUSURLAR**

TS EN 1850-1

-

-

YOKTUR

**UZUNLUK**

TS EN 1848-1

m

-0,03

15

**GENİŞLİK**

TS EN 1848-1

m

-0,02

1

**DOĞRULTUDAN SAPMA**

TS EN 1848-1

-

-

GEÇER

**KALINLIK**

TS EN 1849-1

mm

± 0,2

2

**SU GEÇİRİMSİZLİK**

TS EN 1928 (metod B 10 kPa)

-

-

TAM

TS EN 1928 (metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**YANGINA TEPKİ**

TS EN 13501-1

SINIF

-

E

**EK YERİ DAYANIMI**

TS EN 12317-1

N/50mm

± %30

450

**SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ**

TS EN 1931

-

min

20000

**ÇEKME DİRENCİ (BOY)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

300

**KOPMA UZAMASI (BOY)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +1)

2

**ÇEKME DİRENCİ (EN)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

200

**KOPMA UZAMASI (EN)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +1)

2

**DARBEYE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12691 (metod A)

mm

min

250

**SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12730 (metod B)

kg

min

5

**YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)**

TS EN 12310-1

N

± %30

75

**SOĞUKDA BÜKÜLME**

TS EN 1109

°C

min

-5

**SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ**

TS EN 1110

°C

min

110

**YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI**TS EN 1296 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**KİMYASALLARA DAYANIM**TS EN 1847 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**TEHLİKELİ MADDELER**

-

-

-

YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.			Tip A - Tip T
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Cam Tülü			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	450
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	300
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	200
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	350
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	5
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	75
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-5
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	110
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.			Tip A - Tip T
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Poliyeten Film			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Poliyeten Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Polyester			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	500
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	600
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	30
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	400
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	30
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	600
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	15
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	100
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-5
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	110
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

**BİLEŞİM**

Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü

**UYGULAMA ALANI**Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.  
Tip T

Tip A -

**UYGULAMA METODU**

Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.

**ÜST YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**ALT YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**DONATI TİPİ**

Polyester

**DEPOLAMA**

Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.

**EKOLOJİK BİLGİLER**

İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.

**TEST****METOD****BİRİM****TOLERANS****DEĞER****GÖRSEL KUSURLAR**

TS EN 1850-1

-

-

YOKTUR

**UZUNLUK**

TS EN 1848-1

m

-0,03

10

**GENİŞLİK**

TS EN 1848-1

m

-0,02

1

**DOĞRULTUDAN SAPMA**

TS EN 1848-1

-

-

GEÇER

**KALINLIK**

TS EN 1849-1

mm

± 0,2

4

**SU GEÇİRİMSİZLİK**

TS EN 1928 (metod B 10 kPa)

-

-

TAM

TS EN 1928 (metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**YANGINA TEPKİ**

TS EN 13501-1

SINIF

-

E

**EK YERİ DAYANIMI**

TS EN 12317-1

N/50mm

± %30

550

**SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ**

TS EN 1931

-

min

20000

**ÇEKME DİRENCİ (BOY)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

600

**KOPMA UZAMASI (BOY)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

30

**ÇEKME DİRENCİ (EN)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

400

**KOPMA UZAMASI (EN)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

30

**DARBEYE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12691 (metod A)

mm

min

600

**SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12730 (metod B)

kg

min

15

**YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)**

TS EN 12310-1

N

± %30

150

**SOĞUKDA BÜKÜLME**

TS EN 1109

°C

min

-5

**SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ**

TS EN 1110

°C

min

110

**YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI**TS EN 1296 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**KİMYASALLARA DAYANIM**TS EN 1847 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**TEHLİKELİ MADDELER**

-

-

-

YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.			<b>Tip A</b>
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Mineral			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Cam Tülü			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	<b>YOKTUR</b>
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	<b>GEÇER</b>
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3,5
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	<b>TAM</b>
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	<b>TAM</b>
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	<b>SINIF</b>	-	<b>E</b>
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	300
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-% 0 ; + %30	300
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-% 0 ; + %30	200
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	750
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod A)	kg	min	5
	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	15
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	100
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-5
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	110
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1109	°C	-0 ; + 10	15
	TS EN 1296 / TS EN 1110	°C	-0 ; + 10	15
	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	<b>TAM</b>
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	<b>TAM</b>
<b>TANECİK YAPIŞMASI</b>	TS EN 12039	%	0 - 30	20
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	<b>YOKTUR</b>

## ÜRÜN BİLGİ FORMU



**Onduline**  
AVRASYA A.Ş.




**Bituline** PP 40M

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.			Tip A
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Mineral			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Poliyeten Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Polyester			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3,5
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	<b>SINIF</b>	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	600
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	600
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	30
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	400
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	30
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	1000
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod A)	kg	min	10
	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	20
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	125
<b>BOYUTSAL KARARLILIK</b>	TS EN 1107-1	%	max	0,6
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-5
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	110
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1109	°C	-0 ; +10	15
	TS EN 1296 / TS EN 1110	°C	-0 ; +10	15
	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TANECİK YAPIŞMASI</b>	TS EN 12039	%	0 - 30	20
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

**BİLEŞİM**

Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü

**UYGULAMA ALANI**

Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.

Tip A

**UYGULAMA METODU**

Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.

**ÜST YÜZEY KAPLAMA**

Mineral

**ALT YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**DONATI TİPİ**

Polyester

**DEPOLAMA**

Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.

**EKOLOJİK BİLGİLER**

İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.

**TEST****METOD****BİRİM****TOLERANS****DEĞER****GÖRSEL KUSURLAR**

TS EN 1850-1

-

-

YOKTUR

**UZUNLUK**

TS EN 1848-1

m

-0,03

10

**GENİŞLİK**

TS EN 1848-1

m

-0,02

1

**DOĞRULTUDAN SAPMA**

TS EN 1848-1

-

-

GEÇER

**KALINLIK**

TS EN 1849-1

mm

± 0,2

4,5

**SU GEÇİRİMSİZLİK**

TS EN 1928 (metod B 10 kPa)

-

-

TAM

TS EN 1928 (metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**YANGINA TEPKİ**

TS EN 13501-1

SINIF

-

E

**EK YERİ DAYANIMI**

TS EN 12317-1

N/50mm

± %30

600

**SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ**

TS EN 1931

-

min

20000

**ÇEKME DİRENCİ (BOY)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

600

**KOPMA UZAMASI (BOY)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

30

**ÇEKME DİRENCİ (EN)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

400

**KOPMA UZAMASI (EN)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

30

**DARBEYE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12691 (metod A)

mm

min

1000

**SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12730 (metod A)

kg

min

10

TS EN 12730 (metod B)

kg

min

20

**YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)**

TS EN 12310-1

N

± %30

125

**BOYUTSAL KARARLILIK**

TS EN 1107-1

%

max

0,6

**SOĞUKDA BÜKÜLME**

TS EN 1109

°C

min

-5

**SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ**

TS EN 1110

°C

min

110

**YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI**

TS EN 1296 / TS EN 1109

°C

(-0 ; +10)

15

TS EN 1296 / TS EN 1110

°C

(-0 ; +10)

15

TS EN 1296 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**KİMYASALLARA DAYANIM**TS EN 1847 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**TANECİK YAPIŞMASI**

TS EN 12039

%

0 - 30

25

**TEHLİKELİ MADDELER**

-

-

-

YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

**BİLEŞİM**

Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü

**UYGULAMA ALANI**

Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır. Tip A - Tip T

**UYGULAMA METODU**

Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.

**ÜST YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**ALT YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**DONATI TİPİ**

Cam Tülü

**DEPOLAMA**

Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.

**EKOLOJİK BİLGİLER**

İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.

**TEST****METOD****BİRİM****TOLERANS****DEĞER****GÖRSEL KUSURLAR**

TS EN 1850-1

-

-

YOKTUR

**UZUNLUK**

TS EN 1848-1

m

-0,03

15

**GENİŞLİK**

TS EN 1848-1

m

-0,02

1

**DOĞRULTUDAN SAPMA**

TS EN 1848-1

-

-

GEÇER

**KALINLIK**

TS EN 1849-1

mm

± 0,2

2

**SU GEÇİRİMSİZLİK**

TS EN 1928 (metod B 10 kPa)

-

-

TAM

TS EN 1928 (metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**YANGINA TEPKİ**

TS EN 13501-1

SINIF

-

E

**EK YERİ DAYANIMI**

TS EN 12317-1

N/50mm

± %30

300

**SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ**

TS EN 1931

-

min

20000

**ÇEKME DİRENCİ (BOY)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-0 ; +30

400

**KOPMA UZAMASI (BOY)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +1)

2

**ÇEKME DİRENCİ (EN)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-0 ; +30

300

**KOPMA UZAMASI (EN)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +1)

2

**DARBEGE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12691 (metod A)

mm

min

200

**SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12730 (metod B)

kg

min

5

**YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)**

TS EN 12310-1

N

± %30

100

**SOĞUKDA BÜKÜLME**

TS EN 1109

°C

min

-10

**SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ**

TS EN 1110

°C

min

120

**YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI**TS EN 1296 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**KİMYASALLARA DAYANIM**TS EN 1847 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**TEHLİKELİ MADDELER**

-

-

-

YOKTUR



**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

**BİLEŞİM**

Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü

**UYGULAMA ALANI**Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.  
Tip T

Tip A -

**UYGULAMA METODU**

Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.

**ÜST YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**ALT YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**DONATI TİPİ**

Cam Tülü

**DEPOLAMA**

Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.

**EKOLOJİK BİLGİLER**

İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.

**TEST****METOD****BİRİM****TOLERANS****DEĞER****GÖRSEL KUSURLAR**

TS EN 1850-1

-

-

YOKTUR

**UZUNLUK**

TS EN 1848-1

m

-0,03

10

**GENİŞLİK**

TS EN 1848-1

m

-0,02

1

**DOĞRULTUDAN SAPMA**

TS EN 1848-1

-

-

GEÇER

**KALINLIK**

TS EN 1849-1

mm

± 0,2

3

**SU GEÇİRİMSİZLİK**

TS EN 1928 (metod B 10 kPa)

-

-

TAM

TS EN 1928 (metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**YANGINA TEPKİ**

TS EN 13501-1

SINIF

-

E

**EK YERİ DAYANIMI**

TS EN 12317-1

N/50mm

± %30

600

**SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ**

TS EN 1931

-

min

20000

**ÇEKME DİRENCİ (BOY)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

400

**KOPMA UZAMASI (BOY)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +1)

2

**ÇEKME DİRENCİ (EN)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

300

**KOPMA UZAMASI (EN)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +1)

2

**DARBEGE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12691 (metod A)

mm

min

300

**SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12730 (metod B)

kg

min

5

**YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)**

TS EN 12310-1

N

± %30

100

**SOĞUKDA BÜKÜLME**

TS EN 1109

°C

min

-10

**SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ**

TS EN 1110

°C

min

120

**YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI**TS EN 1296 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**KİMYASALLARA DAYANIM**TS EN 1847 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**TEHLİKELİ MADDELER**

-

-

-

YOKTUR

## ÜRÜN BİLGİ FORMU

**Onduline**  
AVRASYA A.Ş.**Bituline****EP 300**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

**BİLEŞİM**

Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü

**UYGULAMA ALANI**

Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır. Tip A - Tip T

**UYGULAMA METODU**

Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.

**ÜST YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**ALT YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**DONATI TİPİ**

Polyester

**DEPOLAMA**

Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.

**EKOLOJİK BİLGİLER**

İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.

**TEST****METOD****BİRİM****TOLERANS****DEĞER****GÖRSEL KUSURLAR**

TS EN 1850-1

-

-

YOKTUR

**UZUNLUK**

TS EN 1848-1

m

-0,03

10

**GENİŞLİK**

TS EN 1848-1

m

-0,02

1

**DOĞRULTUDAN SAPMA**

TS EN 1848-1

-

-

GEÇER

**KALINLIK**

TS EN 1849-1

mm

± 0,2

3

**SU GEÇİRİMSİZLİK**

TS EN 1928 (metod B 10 kPa)

-

-

TAM

TS EN 1928 (metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**YANGINA TEPKİ**

TS EN 13501-1

SINIF

-

E

**EK YERİ DAYANIMI**

TS EN 12317-1

N/50mm

± %30

700

**SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ**

TS EN 1931

-

min

20000

**ÇEKME DİRENCİ (BOY)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-0 ; +30

800

**KOPMA UZAMASI (BOY)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

35

**ÇEKME DİRENCİ (EN)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-0 ; +30

600

**KOPMA UZAMASI (EN)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

35

**DARBESİNE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12691 (metod A)

mm

min

550

**SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12730 (metod B)

kg

min

15

**YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)**

TS EN 12310-1

N

± %30

150

**SOĞUKDA BÜKÜLME**

TS EN 1109

°C

min

-10

**SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ**

TS EN 1110

°C

min

120

**YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI**TS EN 1296 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**KİMYASALLARA DAYANIM**TS EN 1847 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**TEHLİKELİ MADDELER**

-

-

-

YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır. Tip T			Tip A -
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Polyester			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	4
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	850
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	800
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	600
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	550
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	15
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	200
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-10
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	120
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Bahçe çatılarda kök itici olarak, zemin ve duvarlarda genel amaçlı su yalıtımı için kullanılır. Tip A - Tip T			
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır.Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Poliyeten Film			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Poliyeten Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Polyester			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	4
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	850
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	800
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	600
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	550
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod A)	kg	min	5
	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	15
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	200
<b>KÖK GEÇİRİMSİZLİK DİRENCİ</b>	pr EN 13948	-	-	TAM
<b>BOYUTSAL KARARLILIK</b>	TS EN 1107-1	%	max	0,6
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-10
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	120
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

**BİLEŞİM**

Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü

**UYGULAMA ALANI**

Genel amaçlı su yalıtımında, çatı, teras, duvar ve zeminlerde; özellikle köprü ve viyadüklerde kullanılır. Tip A - Tip T

**UYGULAMA METODU**

Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.

**ÜST YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**ALT YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**DONATI TİPİ**

Polyester

**DEPOLAMA**

Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.

**EKOLOJİK BİLGİLER**

İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.

**TEST****METOD****BİRİM****TOLERANS****DEĞER****GÖRSEL KUSURLAR**

TS EN 1850-1

-

-

YOKTUR

**UZUNLUK**

TS EN 1848-1

m

-0,03

10

**GENİŞLİK**

TS EN 1848-1

m

-0,02

1

**DOĞRULTUDAN SAPMA**

TS EN 1848-1

-

-

GEÇER

**KALINLIK**

TS EN 1849-1

mm

± 0,2

4

**SU GEÇİRİMSİZLİK**

TS EN 1928 (metod B 10 kPa)

-

-

TAM

TS EN 1928 (metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**YANGINA TEPKİ**

TS EN 13501-1

SINIF

-

E

**EK YERİ DAYANIMI**

TS EN 12317-1

N/50mm

± %30

1000

**SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ**

TS EN 1931

-

min

20000

**ÇEKME DİRENCİ (BOY)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

1000

**KOPMA UZAMASI (BOY)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

40

**ÇEKME DİRENCİ (EN)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

800

**KOPMA UZAMASI (EN)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

40

**DARBEME KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12691 (metod A)

mm

min

1500

**SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12730 (metod B)

kg

min

15

**YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)**

TS EN 12310-1

N

± %30

200

**SOĞUKDA BÜKÜLME**

TS EN 1109

°C

min

-10

**SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ**

TS EN 1110

°C

min

120

**YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI**TS EN 1296 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**KİMYASALLARA DAYANIM**TS EN 1847 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**TEHLİKELİ MADDELER**

-

-

-

YOKTUR

## ÜRÜN BİLGİ FORMU


**Onduline**  
AVRASYA A.Ş.


**Bituline** EG 40M

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.			Tip A
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Mineral			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Cam Tülü			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3,5
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	300
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	400
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	300
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>DARBEME KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	750
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod A)	kg	min	5
	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	15
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	100
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-10
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	120
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1109	°C	(-0 ; +10)	10
	TS EN 1296 / TS EN 1110	°C	(-0 ; +10)	10
	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TANECİK YAPIŞMASI</b>	TS EN 12039	%	0 - 30	20
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

**BİLEŞİM**

Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü

**UYGULAMA ALANI**

Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.

Tip A

**UYGULAMA METODU**

Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.

**ÜST YÜZEY KAPLAMA**

Mineral

**ALT YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**DONATI TİPİ**

Polyester

**DEPOLAMA**

Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.

**EKOLOJİK BİLGİLER**

İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.

**TEST****METOD****BİRİM****TOLERANS****DEĞER****GÖRSEL KUSURLAR**

TS EN 1850-1

-

-

YOKTUR

**UZUNLUK**

TS EN 1848-1

m

-0,03

10

**GENİŞLİK**

TS EN 1848-1

m

-0,02

1

**DOĞRULTUDAN SAPMA**

TS EN 1848-1

-

-

GEÇER

**KALINLIK**

TS EN 1849-1

mm

± 0,2

3,5

**SU GEÇİRİMSİZLİK**

TS EN 1928 (metod B 10 kPa)

-

-

TAM

TS EN 1928 (metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**YANGINA TEPKİ**

TS EN 13501-1

SINIF

-

E

**EK YERİ DAYANIMI**

TS EN 12317-1

N/50mm

± %30

700

**SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ**

TS EN 1931

-

min

20000

**ÇEKME DİRENCİ (BOY)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-0% ; +30%

800

**KOPMA UZAMASI (BOY)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

35

**ÇEKME DİRENCİ (EN)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-0% ; +30%

600

**KOPMA UZAMASI (EN)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

35

**DARBEGE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12691 (metod A)

mm

min

1000

**SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12730 (metod A)

kg

min

10

TS EN 12730 (metod B)

kg

min

20

**YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)**

TS EN 12310-1

N

± %30

150

**BOYUTSAL KARARLILIK**

TS EN 1107-1

%

max

0,6

**SOĞUKDA BÜKÜLME**

TS EN 1109

°C

min

-10

**SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ**

TS EN 1110

°C

min

120

**YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI**

TS EN 1296 / TS EN 1109

°C

-0 ; +10

10

TS EN 1296 / TS EN 1110

°C

-0 ; +10

10

TS EN 1296 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**KİMYASALLARA DAYANIM**TS EN 1847 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**TANECİK YAPIŞMASI**

TS EN 12039

%

0 - 30

20

**TEHLİKELİ MADDELER**

-

-

-

YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.			<b>Tip A</b>
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Mineral			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Polyester			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	<b>YOKTUR</b>
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	<b>10</b>
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	<b>1</b>
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	<b>GEÇER</b>
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	<b>4,5</b>
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	<b>TAM</b>
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	<b>TAM</b>
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	<b>SINIF</b>	-	<b>E</b>
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	<b>700</b>
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	<b>20000</b>
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	<b>800</b>
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	<b>35</b>
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	<b>600</b>
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	<b>35</b>
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	<b>1000</b>
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod A)	kg	min	<b>10</b>
	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	<b>20</b>
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	<b>150</b>
<b>BOYUTSAL KARARLILIK</b>	TS EN 1107-1	%	max	<b>0,6</b>
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	<b>-10</b>
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	<b>120</b>
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1109	°C	-0 ; +10	<b>10</b>
	TS EN 1296 / TS EN 1110	°C	-0 ; +10	<b>10</b>
	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	<b>TAM</b>
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	<b>TAM</b>
<b>TANECİK YAPIŞMASI</b>	TS EN 12039	%	0 - 30	<b>25</b>
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	<b>YOKTUR</b>



**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

**BİLEŞİM**

Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü

**UYGULAMA ALANI**

Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.

Tip A

**UYGULAMA METODU**

Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.

**ÜST YÜZEY KAPLAMA**

Renkli Alüminyum Folyo

**ALT YÜZEY KAPLAMA**

Polietilen Film

**DONATI TİPİ**

Polyester

**DEPOLAMA**

Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.

**EKOLOJİK BİLGİLER**

İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.

**TEST****METOD****BİRİM****TOLERANS****DEĞER****GÖRSEL KUSURLAR**

TS EN 1850-1

-

-

YOKTUR

**UZUNLUK**

TS EN 1848-1

m

-0,03

10

**GENİŞLİK**

TS EN 1848-1

m

-0,02

1

**DOĞRULTUDAN SAPMA**

TS EN 1848-1

-

-

GEÇER

**KALINLIK**

TS EN 1849-1

mm

± 0,2

3

**SU GEÇİRİMSİZLİK**

TS EN 1928 (metod B 10 kPa)

-

-

TAM

TS EN 1928 (metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**YANGINA TEPKİ**

TS EN 13501-1

SINIF

-

E

**EK YERİ DAYANIMI**

TS EN 12317-1

N/50mm

± %30

800

**SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ**

TS EN 1931

-

min

20000

**ÇEKME DİRENCİ (BOY)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

800

**KOPMA UZAMASI (BOY)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

35

**ÇEKME DİRENCİ (EN)**

TS EN 12311-1

N/50mm

-%0 ; +%30

600

**KOPMA UZAMASI (EN)**

TS EN 12311-1

%

(-0 ; +10)

35

**DARBEME KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12691 (metod A)

mm

min

1250

**SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ**

TS EN 12730 (metod A)

kg

min

15

TS EN 12730 (metod B)

kg

min

25

**YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)**

TS EN 12310-1

N

± %30

200

**BOYUTSAL KARARLILIK**

TS EN 1107-1

%

max

0,6

**SOĞUKDA BÜKÜLME**

TS EN 1109

°C

min

-10

**SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ**

TS EN 1110

°C

min

120

**YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI**

TS EN 1296 / TS EN 1109

°C

-0 ; +10

10

TS EN 1296 / TS EN 1110

°C

-0 ; +10

10

TS EN 1296 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**KİMYASALLARA DAYANIM**TS EN 1847 / TS EN 1928  
(metod B 60 kPa)

-

-

TAM

**TEHLİKELİ MADDELER**

-

-

-

YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Plastomerik bitüm ; poliolefin veya poliolefin kopolimer bileşiğinin ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.			Tip A
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Renkli Alüminyum Folyo			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Camtülü			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	650
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	- %0 ; +%30	400
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	300
<b>KOPMA UZAMASI ( EN )</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	1250
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod A)	kg	min	15
	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	25
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	150
<b>BOYUTSAL KARARLILIK</b>	TS EN 1107-1	%	max	-
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-10
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	120
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / 1109	°C	-0 ; +10	10
	TS EN 1296 / 1110	°C	-0 ; +10	10
	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Elastomerik bitüm ; termoplastik kauçukların ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır. Tip T			Tip A
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Cam Tülü			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	15
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	2
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	<b>SINIF</b>	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	350
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	- %0 ; +%30	400
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	- %0 ; +%30	300
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	150
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	5
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	150
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-20
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	100
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

<b>BİLEŞİM</b>	Elastomerik bitüm ; termoplastik kauçukların ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır. <b>Tip A - Tip T</b>			
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Poliyeten Film			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Poliyeten Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Cam Tülü			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	350
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	- %0 ; +%30	400
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	- %0 ; +%30	300
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	250
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	5
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	150
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-20
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	100
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Elastomerik bitüm ; termoplastik kauçukların ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır. Tip T			Tip A
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Polyester			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	800
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	800
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	600
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	500
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	15
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	200
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-20
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	100
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Elastomerik bitüm ; termoplastik kauçukların ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır. Tip A - Tip T			
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Polyester			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	4
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	1000
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	800
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	600
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
<b>DARBESİNE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	750
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	15
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	250
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-20
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	100
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Elastomerik bitüm ; termoplastik kauçukların ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.			Tip A
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Mineral			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Polietilen Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Cam Tülü			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3,5
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	400
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	400
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	300
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +1)	2
<b>DARBEME KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	750
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod A)	kg	min	5
	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	15
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	150
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-20
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	100
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1109	°C	-0 ; +10	5
	TS EN 1296 / TS EN 1110	°C	-0 ; +10	5
	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TANECİK YAPIŞMASI</b>	TS EN 12039	%	0 - 30	20
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR

**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

BİLEŞİM	Elastomerik bitüm ; termoplastik kauçukların ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
UYGULAMA ALANI	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.			Tip A
UYGULAMA METODU	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
ÜST YÜZEY KAPLAMA	Mineral			
ALT YÜZEY KAPLAMA	Polietilen Film			
DONATI TİPİ	Polyester			
DEPOLAMA	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
EKOLOJİK BİLGİLER	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
TEST	METOD	BİRİM	TOLERANS	DEĞER
GÖRSEL KUSURLAR	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
UZUNLUK	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
GENİŞLİK	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
DOĞRULTUDAN SAPMA	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
KALINLIK	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	3,5
SU GEÇİRİMSİZLİK	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
YANGINA TEPKİ	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
EK YERİ DAYANIMI	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	800
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ	TS EN 1931	-	min	20000
ÇEKME DİRENCİ (BOY)	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	800
KOPMA UZAMASI (BOY)	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
ÇEKME DİRENCİ (EN)	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	600
KOPMA UZAMASI (EN)	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
DARBEYE KARŞI DİRENÇ	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	1000
SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ	TS EN 12730 (metod A)	kg	min	10
	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	20
YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)	TS EN 12310-1	N	± %30	200
BOYUTSAL KARARLILIK	TS EN 1107-1	%	max	0,6
SOĞUKDA BÜKÜLME	TS EN 1109	°C	min	-20
SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ	TS EN 1110	°C	min	100
YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI	TS EN 1296 / TS EN 1109	°C	-0 ; +10	5
	TS EN 1296 / TS EN 1110	°C	-0 ; +10	5
	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
KİMYASALLARA DAYANIM	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
TANECİK YAPIŞMASI	TS EN 12039	%	0 - 30	20
TEHLİKELİ MADDELER	-	-	-	YOKTUR



**ÜRÜN BİLGİ FORMU**

TS EN 13707 - TS EN 13969

Onaylanmış Kuruluş No 1023

FPC CPD-0042 F FPC CPD-0043 F

<b>BİLEŞİM</b>	Elastomerik bitüm ; termoplastik kauçukların ilave edilmesi ile modifiye edilen petrol bitümü			
<b>UYGULAMA ALANI</b>	Genel amaçlı su yalıtımında çatı, teras, duvar ve zeminlerde uygulanır.			Tip A
<b>UYGULAMA METODU</b>	Şalumo ile uygulanır. Uygulama broşürüne bakınız.			
<b>ÜST YÜZEY KAPLAMA</b>	Mineral			
<b>ALT YÜZEY KAPLAMA</b>	Poliyeten Film			
<b>DONATI TİPİ</b>	Polyester			
<b>DEPOLAMA</b>	Direkt gün ışığından koruyunuz, dik olarak depolayınız.			
<b>EKOLOJİK BİLGİLER</b>	İnsan ve çevre açısından özel bir tehlike içermez.			
<b>TEST</b>	<b>METOD</b>	<b>BİRİM</b>	<b>TOLERANS</b>	<b>DEĞER</b>
<b>GÖRSEL KUSURLAR</b>	TS EN 1850-1	-	-	YOKTUR
<b>UZUNLUK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
<b>GENİŞLİK</b>	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
<b>DOĞRULTUDAN SAPMA</b>	TS EN 1848-1	-	-	GEÇER
<b>KALINLIK</b>	TS EN 1849-1	mm	± 0,2	4,5
<b>SU GEÇİRİMSİZLİK</b>	TS EN 1928 (metod B 10 kPa)	-	-	TAM
	TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>YANGINA TEPKİ</b>	TS EN 13501-1	SINIF	-	E
<b>EK YERİ DAYANIMI</b>	TS EN 12317-1	N/50mm	± %30	800
<b>SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ</b>	TS EN 1931	-	min	20000
<b>ÇEKME DİRENCİ (BOY)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	- %0 ; +%30	800
<b>KOPMA UZAMASI (BOY)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
<b>ÇEKME DİRENCİ (EN)</b>	TS EN 12311-1	N/50mm	-%0 ; +%30	600
<b>KOPMA UZAMASI (EN)</b>	TS EN 12311-1	%	(-0 ; +10)	35
<b>DARBEYE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12691 (metod A)	mm	min	1000
<b>SABİT YÜKLERE KARŞI DİRENÇ</b>	TS EN 12730 (metod A)	kg	min	10
	TS EN 12730 (metod B)	kg	min	20
<b>YIRTILMAYA KARŞI DİRENÇ (BOY)</b>	TS EN 12310-1	N	± %30	270
<b>BOYUTSAL KARARLILIK</b>	TS EN 1107-1	%	max	0,6
<b>SOĞUKDA BÜKÜLME</b>	TS EN 1109	°C	min	-20
<b>SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ</b>	TS EN 1110	°C	min	100
<b>YAPAY YAŞLANDIRMA DAVRANIŞI</b>	TS EN 1296 / TS EN 1109	°C	-0 ; +10	5
	TS EN 1296 / TS EN 1110	°C	-0 ; +10	5
	TS EN 1296 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>KİMYASALLARA DAYANIM</b>	TS EN 1847 / TS EN 1928 (metod B 60 kPa)	-	-	TAM
<b>TANECİK YAPIŞMASI</b>	TS EN 12039	%	0 - 30	25
<b>TEHLİKELİ MADDELER</b>	-	-	-	YOKTUR