

Product Description

PVC Waterstop Tapes are used in order to provide water tightness in expansion and contraction joints in concrete structures, in construction joints formed in concrete poured at different times since the concrete casting process is not continuous, and to prevent damage to the structure.

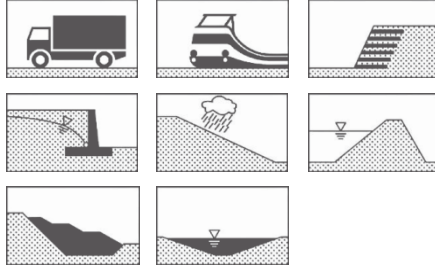
The blend consisting of PVC (Polyvinyl chloride) and various chemical additives and dyestuffs that increase the life and strength of the material is produced by shaping in the extruder at a certain temperature and pressure.

High quality production is carried out on the basis of international standards such as TS 3078, DIN and ASTM and the specifications of institutions such as DSI, HIGHWAYS etc.

*Rolo sizes are standard values. Different sizes can be produced upon customer request. *Please contact BULD for more information.

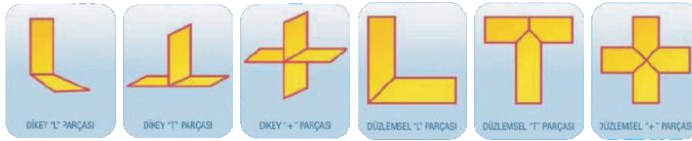
Areas of Use

- Tunnels
- Metros
- Bridges
- Channels
- Sewerage
- Pools
- Dams
- Treatment Plants
- Water Tanks



JOINT PARTS

Need for special parts for joining water-retaining tapes together at the needed. These parts are manufactured in our factory according to the needs as shown in the upper and lower figures.



Technical Specifications

Raw material		Polyvinyl Chloride (PVC)			
Test Methods		Unit	Values		Tolerance
Tensile Strength	TS 3078-1 & 2	N/mm2	Average	Value	14
			Smallest	Value	12
Elongation Rate	TS 3078-1 & 2	%	Average	Value	225
			Smallest	Value	200
Degree of Hardness	TS 3078-1 & 2	Shore A	80		± 5
Unit Volume Mass	TS 3078-1 & 2	g/cm3	1,27		± 0,04
Water Absorption by Mass Ratio	TS 3078-1 & 2	%	≥ 1,5		
Ash by Mass	TS 3078-1 & 2	%	≥ 5		
Width	TS 3078-1 & 2	mm	According to Belt Type		- 10%
Thickness	TS 3078-1 & 2	mm	According to Belt Type		

TİP	BANT ŞEKLİ	ÖLÇÜLERİ		UYGULAMA ŞEKLİ	KULLANILMA YERLERİNDEKİ DERZ VE AÇIKLAMALAR
A		Genişlik (cm)	15 15 15 15 15 20 20 22 23 23 25 25 25 25 30 30 30	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERECEDEN GENİŞLEME HAREKETLERİNDE, AKAKALAMA VE HER SÖRÜTTEN SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	4 5 6 7 10 5 7 10 7 10 5 6 8 10 6 7 9 10		
O		Genişlik (cm)	15 15 15 15 20 20 22 22 26 26 26 30 30 32 32 32	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERECEDEN GENİŞLEME HAREKETLERİNDE, AKAKALAMA VE HER SÖRÜTTEN SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	3 4 5 3 4 5 4 5 6 4 5 6 5 6 4 5 5		
OL		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 30 30 30 30 32 32 32 35 35 35	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERECEDEN GENİŞLEME HAREKETLERİNDE, AKAKALAMA VE HER SÖRÜTTEN SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	5 6 10 5 6 7 8 7 8 9 10 5 8 10 8 9 10		
B		Genişlik (cm)	15 15 15 15 20 20 20 20 23 25 25 25 25 30 30 30 30	MERKEZİ	SABİT VE GENİŞLEMEZ İNŞAAT DERZLERİNDE VE DAKALAMA DERZLERİNDE ALÇAK VE YÜKSEK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	5 7 8 10 5 6 7 8 10 10 5 6 8 10 6 7 8 10		
I		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 25 25 25 25 30 30 30 30 30 30	MERKEZİ	SABİT VE GENİŞLEMEZ İNŞAAT DERZLERİNDE VE DAKALAMA DERZLERİNDE ALÇAK VE YÜKSEK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	3 4 5 4 5 6 8 4 5 6 8 4 5 6 7 8 6		
V		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 20 25	MERKEZİ	İNŞAAT DAKALAMA DERZLERİNDE VE HAFİF GENİŞLEMENİN BULUNDUĞU DERZLERDE YÜKSEK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	3 4 5 4 5 6 7 8 4		
M		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25 30 30 30	MERKEZİ	YÜKSEK DERECEDEN GENİŞLEME HAREKETLERİNDE, AKAKALAMA VE HER SÖRÜTTEN SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	4 5 6 8 4 5 6 8 10 5 6 7		
DO		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25 35	MERKEZİ	GENİŞLEME HAREKETLERİNDE, ORTA SÖRÜTTEN GENİŞLEMELERDE VEYA AKAKALAMA HAREKETLERİNDE, DÜŞÜK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	4 5 6 8 4 5 6 8 6		
DI		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25	MERKEZİ	İNŞAAT DERZLERİNDE VE DAKALAMA DERZLERİNDE, DÜŞÜK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	4 5 6 8 4 5 6		
DT		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25	MERKEZİ	İNŞAAT DERZLERİNDE VE DAKALAMA DERZLERİNDE, DÜŞÜK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	4 5 6 8 4 5 6 8		
AK		Genişlik (cm)	20 20 20 24 24 24 24	MERKEZİ	İZEMİ SAĞLAM GENİŞLEMESİZ İNŞAAT DERZLERİNDE GENİŞLİKLE YÜZME PARÇELAR VE KÜÇÜK TONALİ SU DİPOLARINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	3 4 5 3 4 5 6		



Tanımı

Betenorme yapılarda genişleme ve daralma derzlerinde, beton döküm işlemi sürekli olmadığı için farklı zamanlarda dökülen betonlarda oluşan inşaat derzlerinde su sızdırmazlığı sağlamak ve yapının zarar görmesini engellemek amacıyla PVC Su Tutucu Bantlar kullanılmaktadır.

PVC (Polivinil klorür) ve malzemenin ömrünü, mukavemetini artırıcı çeşitli kimyasal katkılar, boyar maddeden oluşan harmanbelirli bir ısı ve basınçta ekstrüderde şekillendirilerek üretilmektedir.

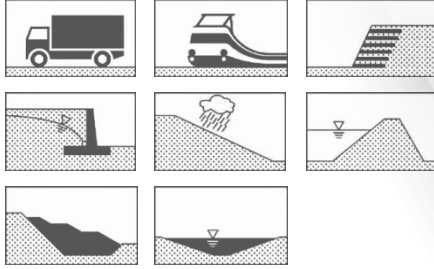
Üretim yapılırken TS 3078, DIN ve ASTM gibi uluslararası standartlar ve DSİ, KARAYOLLARI vb. kurumların şartnamelerine uyularak yüksek kalitede üretim yapılmaktadır.

• Rolo boyutları standart değerlerdir. Müşterinin isteği üzerine farklı ebatlarda üretim yapılabilmektedir.

*Lütfen daha fazla bilgi için BULD ile iletişime geçiniz.

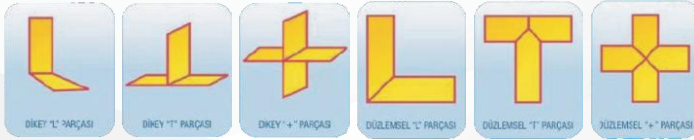
Kullanım Alanları

- Kullanım Alanları
- Tünel
- Metrolar
- Köprüler
- Kanallar
- Kanalizasyon
- Havuzlar
- Barajlar
- Arıtma Tesisleri
- Su Depoları



Birleşim Parçaları

Köşelerde su tutucu bantların birbirine eklenmesi için özel parçalara ihtiyaç duyulur. Bu parçalar alttaki ve üstteki şekilde görüldüğü gibi ihtiyaca göre fabrikamızda imal edilir.



Teknik Özellikler

Ham madde		Polivinil Klorür (PVC)		
Test Metotları	Birim	Değerler		Tolerans
Çekme Dayanımı	TS 3078-1 & 2	N/mm2	Ortalama Değer	14
			En Küçük Değer	12
Uzama Oranı	TS 3078-1 & 2	%	Ortalama Değer	225
			En Küçük Değer	200
Sertlik Derecesi	TS 3078-1 & 2	Shore A	80	± 5
Birim Hacim Kütlesi	TS 3078-1 & 2	g/cm3	1,27	± 0,04
Küttele Su Emme Oranı	TS 3078-1 & 2	%	≥ 1,5	
Küttele Kül Oranı	TS 3078-1 & 2	%	≥ 5	
Genişlik	TS 3078-1 & 2	mm	Bant Tipine Göre	- 10%
Kalınlık	TS 3078-1 & 2	mm	Bant Tipine Göre	

TİP	BANT ŞEKLİ	ÖLÇÜLERİ		UYGULAMA ŞEKLİ	KULLANILMA YERLERİNDEKİ DERZ VE AÇIKLAMALAR
A		Genişlik (cm)	15 15 15 15 15 20 20 22 23 23 25 25 25 30 30 30	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERECEDEKİ GENİŞLEME DERZLERİNDE, ANA KANALLARIN HAREKETLERİNDE VE HER İÇİRETTİĞİ SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	4 5 6 7 10 5 7 10 7 10 5 6 8 10 6 7 9 10		
O		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 22 22 22 26 26 26 30 30 32 32 32	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERECEDEKİ GENİŞLEME DERZLERİNDE, ANA KANALLARIN HAREKETLERİNDE VE HER İÇİRETTİĞİ SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	3 4 5 3 4 5 4 5 6 4 5 6 5 6 4 5 5		
OL		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25 30 30 30 30 32 32 32 35 35 35	MERKEZİ	DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK DERECEDEKİ GENİŞLEME DERZLERİNDE, ANA KANALLARIN HAREKETLERİNDE VE HER İÇİRETTİĞİ SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	5 6 10 5 6 7 8 7 8 9 10 5 8 10 8 9 10		
B		Genişlik (cm)	15 15 15 15 20 20 20 20 20 23 25 25 25 30 30 30	MERKEZİ	SABİT VE GENİŞLEMESİZ İNŞAAT DERZLERİNDE VE DARALMA DERZLERİNDE ALÇAK VE YÜKSEK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	5 7 8 10 5 6 7 8 10 10 5 6 8 10 6 7 8 10		
I		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 25 25 25 30 30 30 30 30 30	MERKEZİ	SABİT VE GENİŞLEMESİZ İNŞAAT DERZLERİNDE VE DARALMA DERZLERİNDE ALÇAK VE YÜKSEK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	3 4 5 4 5 6 8 4 5 6 8 4 5 6 7 8 6		
V		Genişlik (cm)	15 15 15 20 20 20 20 20 25	MERKEZİ	İNŞAAT DARALMA DERZLERİNDE VE HAFİF GENİŞLEMESİZ BULUNAN DERZLERDE YÜKSEK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	3 4 5 4 5 6 7 8 4		
M		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 25 30 30	MERKEZİ	YÜKSEK DERECEDEKİ GENİŞLEME DERZLERİNDE ANA KANALLARIN HAREKETLERİNDE VE YÜKSEK İÇİRETTİĞİ SU BAŞINDA, ÇOK KÜÇÜK FALZLA DÜŞÜK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	4 5 6 8 4 5 6 8 10 5 6 7		
DO		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25 35	MERKEZİ	GENİŞLEME DERZLERİNDE, DİŞİ İÇİRETTİĞİ GENİŞLEMESİZ YERİN ANA KANALLARIN HAREKETLERİNDE, DÜŞÜK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	4 5 6 8 4 5 6 8 6		
DI		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25	MERKEZİ	İNŞAAT DERZLERİNDE VE DARALMA DERZLERİNDE, DÜŞÜK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	4 5 6 8 4 5 6		
DT		Genişlik (cm)	20 20 20 25 25 25	MERKEZİ	İNŞAAT DERZLERİNDE VE DARALMA DERZLERİNDE, DÜŞÜK SU BAŞINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	4 5 6 8 4 5 6 8		
AK		Genişlik (cm)	20 20 20 24 24 24	MERKEZİ	İZANIN SAĞLAM GENİŞLEMESİZ İNŞAAT DERZLERİNDE GENİŞLEMESİZ HİÇM HAVUZLARI VE KÜÇÜK TONALI SU DEPOLARINDA.
		Kanat Kalınlığı (mm)	3 4 5 3 4 5 6		

