

Ø5 AKRİLİK SU TUTUCU

Teknik Bilgi Föyü



ÜRÜN AÇIKLAMASI

Ø5 Akriklik Su Tutucu Bant, yeni nesil yüksek performanslı akriklik polimer tabanlı genişleyen bir banttir. Su ile temas ettiğinde %900'e kadar genişler. Tamamen kuru durumda, Ø5 Akriklik Su Tutucu Bant kurulum boyutuna küçülür ve ıslatıldığında tekrar genişler. Ø5 Akriklik Su Tutucu Bant, beton yapı inşaatında yapı birleşim yerlerinin sızdırmazlığı için kullanılır; duvar-taban bağlantıları, boru giriş sistemleri, açıklıkların kapatılması ve mevcut ve yeni beton arasındaki arayüz bölgeleri gibi. Ø5 Akriklik Su Tutucu Bant, orijinal nem geçirmez ambalajında, güneş ışığından uzak, serin ve kuru koşullarda kolayca depolanabilir.

AVANTAJLAR

- Uyum sağlayabilir, çeşitli düzensiz yüzeylerde kullanılabilir.
- Betonda suya karşı geçirimsiz bir bariyer oluşturur.
- Deforme yüzeyler ve derzlerle mükemmel uyum sağlar.
- Zaman ve işçilik tasarrufu sağlar.
- Uygulaması kolaydır. Basitçe yerinde bindirme derzleri yapılabilir.
- Sertleşme süresi gerektirmez.
- Kaynak gerektirmez.
- Deniz suyunda genişler

BOYUT

Ø5 mm 220 metre

(Boyut isteğe göre değişiklik gösterebilir.)

TEKNİK BİLGİ

Hacim artışı, örneklerin 28 günlük bir süre boyunca 23°C sıcaklıktaki musluk suyuna batırıldığında ölçüldü. Kurtarma hacmi, örneklerin çözeltiliden çıkarıldıktan sonra 28 günlük bir süre boyunca havada kurutulduğunda ölçüldü. Bu yöntem üç döngü boyunca tekrarlandı. Hacimdeki yüzde değişim hesaplamaları, tümü başlangıç hacmine dayalıdır.

Uygulama Sıcaklığı: -10°C / 50°C

Yoğunluk: 1,40 g/cm³

Sertlik: 50

Genişleme derecesi CaCO ve tuz içeriğine göre etkilenir.
Bentonit izi içermez.

28 Gün ≥ 600% Islak/Kuru Farkı ≥ 600%

Su basıncına karşı direnç (28 gün): 7 bar

Renk: Kırmızı, Sarı, Mavi

Kopma Uzaması

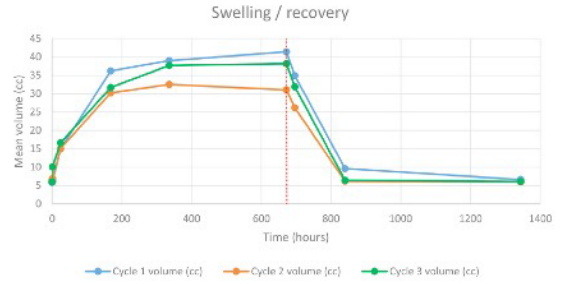
(TS ISO 37, Kauçuk Plaka, Tip 1, 5 numune, Çekme Hızı: 500mm/min.,
Kondisyon: 23°C-%50 Medyan Değer: 553%, Tarih:15.10.2019)

Çekme Dayanımı

(TS ISO 37, Kauçuk Plaka, Tip 1, 5 numune, Çekme Hızı: 500mm/min.,
Kondisyon: 23°C-%50 Medyan Değer: 2.1 MPa, Tarih:15.10.2019)

BBA TEST NO: T1-61007

Ürünü BBA (British Board of Agreement) tarafından test edilmiştir
Test No: T1-61007



Note: The dotted red line indicates the end of the swelling and the start of the recovery cycle.

Swelling	Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Average change (%)
	Mean mass (cc)	Change (%)	Mean mass (cc)	Change (%)	Mean mass (cc)	Change (%)	
Initial	5.84	-	6.84	13.70	6.02	3.08	8.39
1 hour	6.18	5.82	6.88	17.81	10.07	72.43	32.02
1 day	14.99	156.68	15.07	158.05	16.63	184.78	166.50
7 day	36.19	519.89	30.23	417.64	31.69	442.64	459.89
14 day	39.06	568.84	32.54	457.19	37.71	545.72	523.92
28 day	41.41	609.08	31.07	432.02	38.19	553.94	531.68
Recovery	Cycle 1		Cycle 2		Cycle 3		Average change (%)
	Mean mass (cc)	Change (%)	Mean mass (cc)	Change (%)	Mean mass (cc)	Change (%)	
1 day	34.97	498.80	26.22	348.97	31.93	448.75	431.51
7 day	9.83	84.90	6.195	6.08	6.47	10.79	27.25
28 day	6.84	13.70	6.02	3.08	6.14	5.14	7.31

Note: Observations to the samples throughout testing confirms that there was no degradation of the material throughout the duration of the test.

HİDROFİLİK ŞERİT (ŞİŞEBİLİR BANT)

Hidrofilik malzeme, temiz musluk suyuna 28 günlük bir süre boyunca daldırıldığında en az 6 kat hacim artışı sergileyecektir. Ayrıca, hidrofilik malzeme %1 klorür (SO3 olarak) ve %0.5 sülfat iyonu içeren tuzlu su çözeltisine 28 gün boyunca daldırıldığında, en az 4 kat hacim artışı sergileyecektir. Hidrofilik malzemeden bir örnek tartılacak ve 28 gün boyunca artılmış suya daldırılacaktır. Süre sonunda örnek, ağırlık değişimi kaydedilmediği kadar 50°C'lik bir fırında kurutulacaktır. Islatma ve kurutma döngüsünden sonra ağırlık değişimi yüzdesi, orijinal ağırlığın %6'sını aşmamalıdır.

TEKNİK VERİLER (YAPIŞKANLI)

Yapışkan: Yüksek Yapışkanlı ve Solvent Bazlı Akriklik (Modifiye Edilmiş Versiyon)

Arka Yüzey: Şeffaf Polyester (PET)

Toplam Kalınlık: 205 mikron (+/- %5) --> astar olmadan

Çelik Üzerinde Yapışma Gücü: 28 N / 25mm (+/-3) (AFERA 5001'e göre)

Uygulama Sıcaklığı: +10°C - +30°C

Çalışma Sıcaklığı: -40°C, +130°C (Kısa Süre: +145°C)

Astar: Beyaz Glassine Kağıt Astar

Genişlik: 5 mm (net kullanılabilir genişlik) Uzunluk: 55 mt

Lütfen farklı genişlikler için talep ediniz, istediğiniz uzunluklara sardırabiliriz.

Not: Boyutlar talebe göre değişebilir