

EU-041**2018061204****06.12.2018****Overall Rating / Test Sonucu :****PASSED / GEÇER****Report No/ Rapor No :**

2018061204

Applicant/Deney Sahibi :**CLEVER POLİMER VE YAPI KİM. A.Ş.****Applicant Address / Adres :**Atatürk Mh, Ekincioğlu Sk, No 2
Ataşehir, İstanbul / TURKEY**Contact Person / Yetkili :**

Serkan BARIŞ

Contact Telephone / Telefon:

+90 456 65 85

Contact e-mail / E-Posta:

s.baris@cleverpolymers.com

Sample Accepted on / Numune Tarihi :

22.10.2018 : 11:40

Report Date / Rapor Tarihi :

06.12.2018

Total number of pages / Rapor Sayfa :

4 (Pg/Syf)

Sample ID :

MEMBRAN

Rates / Açıklamalar:**CLEVER 400 BT 2K**

	TEST	METHOD	REQUIREMENTS	RESULT
*	Geosynthetic barriers - Test method for determining the resistance to roots Geosentetik bariyerler - Kök nüfuziyetine direncin tayini için deney yöntemi	CEN/TS 14416:2005	ROOT RESİSTANCE	PASSED - GEÇER



Seal

Customer Representative
Hasan KUTLULaboratory Manager
Hava Sarıaydın

Test results, methods and other information about the sample shown in the relevant pages of this Report are based on the information specified in accordance with "Test Request Form (PR03-F01)" conveyed to us from the Applicant. Test results are valid for the sample as identified above. Sample may not represent the lot which it belongs. This Report does not replace a Product Certificate. Full report or any part of it may not be reproduced or used for any other purpose without the written permission of EUROLAB Laboratory. Sampling has not been done by us. Unsigned and unsealed Reports are invalid. Analysis as indicated with "*" are in the Scope of our Accreditation Certificate issued from ÖSAS according to TS EN ISO/IEC 17025, Analysis as indicated with "***" are performed at the external laboratories using accredited test methods according to TS EN ISO/IEC 17025 from ÖSAS. Possible extra notes may add with starting N^o to related pages. Tested and remaining samples will be kept in specified terms & conditions at test request and/or proposal form. Physically, chemically and microbiologically decomposed samples are discarded regardless of the storage period. Applicant can not claim any right in this regard. Results are shown in this Report do not include Measurement Uncertainty values. Measurement Uncertainty values are not taken in consideration during Pass/Fail assessment the of test results shown in this Report. Evaluation of the test results using Measurement Uncertainty values is the responsibility of the Applicant.

EUROLAB[®] (TÜRCERT TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş.)

It is prohibited to change any and all versions of this document in any manner whatsoever. In case of a conflict between the electronic version (e.g. PDF file) and the original paper version provided by EUROLAB[®], the latter will prevail.

TÜRCERT Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş. disclaim liability for any direct, indirect, consequential or incidental damages that may result from the use of the information or data, or from the inability to use the information or data contained in this document.

The contents of this report may only be transmitted to third parties in its entirety and provided with the copyright notice,

prohibition to change, electronic versions' validity notice and disclaimer.

Parçalara bölünmesi de dahil fakat bununla sınırlı kalmamak üzere, her ne şekilde olursa olsun, herhangi bir biçimde işbu belgenin herhangi bir ve bütün versiyonlarının değiştirilmesi yasaktır ve elektronik versiyon (örn. PDF dosyası) ile EUROLAB[®] tarafından temin edilen kağıt versiyon arasında bir ihtilafın mevcut bulunması durumunda ise ikincisi geçerli olacaktır.

TÜRCERT Teknik Kontrol ve Belegelendirme A.Ş. işbu belgenin içinde ihtiva edilmekte olan bilgilerin veya verilerin kullanılmasından veya kullanılmamasından kaynaklanan herhangi bir doğrudan, dolaylı, arızı ve kazaen ortaya çıkan yükümlülükleri kabul etmemektedir.

İşbu raporun içerikleri üçüncü taraflara yalnızca tam olarak ve telif hakkı bildirimini, değiştirme yasağı temin edilmek suretiyle iletilebilir, bildirim ve tekzip bulunan elektronik versiyonlar geçerli olacaktır.

Environment / Ortam

The requirements and standards apply to equipment intended for use in / Ürüne uygulanan standartlar ve şartlar aşağıdaki ortamlar için geçerlidir:

X	Residential (domestic) environment / Ev ve benzeri ortam
X	Commercial and light-industrial environment / Ticari ve hafif-endüstriyel ortam
X	Industrial environment / Endüstriyel ortam
	Medical environment / Tıbbi ortam



RESULTS / SONUÇLAR

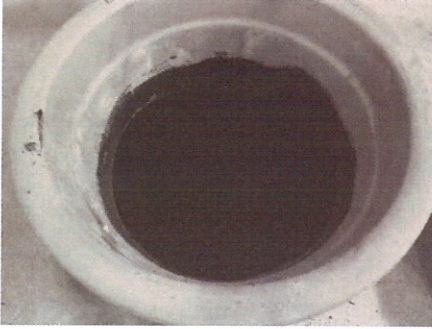
Kök penetrasyonuna karşı direnç CEN / TS 14416: 2014 - Geosentetik bariyerler - Köklere karşı direncin belirlenmesi için test metodu ile belirlenmiştir.

Test süresi belirlendi.

Bu dönemden sonra tohumlar sağlıklı genç bitkilere doğru gelişmiştir.

Kökler numuneye nüfuz etmemelidir. Fotoğraflar örneklerin alt tarafını ve bariyer ara yüzünün üstündeki kökleri göstermelidir.

bariyerinin açıkta kalan (üst) tarafı ve bariyerin alt tarafı denetlenmiş olup, köklerden sızma delili yoktur. Test numunelerinin her iki yüzeyini de göstermek için ve ayrıca bariyer / toprak arayüzündeki kökleri göstermek için fotoğraflar çekilmiştir.



Uygulanan Alan



Test Süreci



Test Sonucu

Testing Engineer/ Test Mühendisi Mr. MUSTAFA BİLİR

In the test environment, the relative Humidity is 50% in the environment.

In the test environment, the air temperature is about 21 degrees centigrade.

Test ortamında, bağıl nem oranı ortamda %50 dir.

Test ortamında, hava sıcaklığı 21 santigrad derecedir.

Genel Değerlendirme ;

CLEVER 400 BT2K Ürünü Bitki Köklerine Karşı Dirençlidir.



SAMPLE PICTURE UNDER TEST / Test Edilen Ürün Resmi

EU2018061204



EUROLAB authenticate the photo on original report only.

**** End of Report ****

