

FLAGON GEOP 1.2, 1.5, 1.8, 2.0 ve 2.4 mm

HİDROLİK ÇALIŞMALAR İÇİN DONATILI TPO MEMBRAN

KULLANIM – UYGULAMA

FLAGON GEOP havuzların, su tanklarının, kanalların ve benzeri yapıların su yalıtımı için özel olarak tasarlanmış dinlendirilmiş cam elyaf takviyeli bir TPO termoplastik membrandır.

Bu membran, tuzlu veya tatlı su ve düşük konsantrasyonlu kimyasal karışımlar içeren sıvıları depolamakta kullanılabilir. Özel kimyasal sıvı karışımlarla uyumluluğunu teyit etmek için lütfen CIVILROCK teknik bürosuna müracaat ediniz. (tech-office@flag.it)



Bindirmeler genelde, manüel ya da otomatik kaynak makinesiyle ve sıcak hava uygulanarak kaynaklanır. Kaynaklama tek kat kesintisiz kaynak çizgisi halinde veya çift kat uygulanabilir. Çift kat kesintisiz kaynakta basınçlı hava testi yapılmasına olanak verir.

FLAGON GEOP, FLAGON TPO serisinin tüm aksesuar ve membranlarıyla uyumludur.

AÇIKLAMA

FLAGON GEOP membranı TPO'nun koekstrüzyonundan elde edilmiş sentetik bir membrandır. İki tarafı da farklı fiziksel ve kimyasal özelliklere sahiptir. :

- Üst yüzey (açık yeşil) UV ışınlarına karşı korumalı malzemeden yapılmıştır.
- Alt yüzey (siyah) delinmeye ve bitki kökü girilimine karşı yüksek dayanıklılığa sahiptir.

Yeşil üst tabakadaki (sinyal tabakası) membranda en ufak bir yırtılma iki yüzün renk farkında dolayı hemen göze çarpar. Cam elyaf örtü iki tabaka arasında yer alır.

FLAGON TPO membranlarının üretiminde kullanılan ham maddeler macunun granüle dönüştürülmesiyle elde edilen katkı maddeleri ve poliolefinin karışımından elde edilir. Bu kombinasyon da sentetik membranlarda aşağıda sıralanan avantajları beraberinde getirir:

- Eskime ve hava koşullarına yüksek dayanıklılık
- İçinde bulunan elastomer bileşen sayesinde yüksek mekanik ve kimyasal dayanımın yanı sıra esneklik ve bükülgenlik.

CIVILROCK firma olarak ürünlerinin kalitesine büyük önem vermektedir. İşte bu yüzden ISO 9001 BSI sertifikalı kalite güvence sistemi uygulamaktayız.

BAŞLICA AVANTAJLARI

- Kötü hava koşullarına ve UV ışınlarına yüksek direnç
- Sinyal tabakası vardır.
- Yüksek mekanik direnç
- Delinmeye karşı yüksek direnç
- Bitki Kökü dayanımı
- Çevre dostudur, toksik değildir.

GEREKLİ KURULUM EKİPMANI

- Sıcak hava uygulamasıyla manüel kaynaklama
- Otomatik kaynak makinesiyle sıcak hava uygulaması
- Otomatik kaynak makinesiyle Saldamax Tremila çift kat kesintisiz kaynak uygulaması

CIVILROCK, teknoloji ve teknik uzmanlık haklarının yanı sıra, malzemelerin kullanım koşullarını ve içeriklerini bildirmeksizin değiştirme ve buna bağlı olarak istediği zaman ve önceden herhangi bir bildirim gereksiz fiyat bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Dolayısıyla, siparişler sadece alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilecektir.



FLAG S.p.A. – SOPREMA GROUP

Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – Chignolo d'Isola (BG)
- Italia

Tel. : +39 035 095.10.11 - Faks : +39 035 494.06.49

www.flag-on.com

e-mail: tech-office@flag.it

www.soprema.it

FLAGON GEOP 1.2, 1.5, 1.8, 2.0 ve 2.4 mm

HİDROLİK ÇALIŞMALAR İÇİN DONATILI TPO MEMBRAN

ÖZELLİKLER

| | Standart | GEOP 1.2 | GEOP 1.5 | GEOP 1.8 | GEOP 2.0 | GEOP 2.4 |
|---|---------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kalınlık (mm) | EN 1849-2 | 1.2 (±5%) | 1.5 (±5%) | 1.8 (±5%) | 2.0 (±5%) | 2.4 (±5%) |
| Ağırlık (kg/m ²) | EN 1849-2 | 1.26 | 1.58 | 1.89 | 2.10 | 2.52 |
| Çekme kuvveti (N/mm ²) | EN 527-3 | > 9 | | | | |
| Kopma uzaması (%) | EN 527-3 | ≥ 550 | | | | |
| Soğukta bükülebilirlik (°C) | EN 495-5 | ≤ -40 | | | | |
| 0.5Mpa'da 6 saat sonra su geçirgenliği | EN 1928 (B) EN 14150 | Su geçirmezlik < 10 ⁻⁶ m ³ m ⁻² d ⁻¹ | | | | |
| Kök girinimi dayanımı | CEN TS 14416 | Kök girinimi yoktur | | | | |
| Yırtılma dayanımı (N/mm) | ISO 34 numune fig.2 | ≥ 45 | | | | |
| Statik delinme dayanımı (N) | EN 12236 | > 750 | > 1000 | > 1200 | > 1350 | > 1550 |
| Dayanıklılık Oksidasyon altında çekme özelliğindeki değişim (%) | EN 14575 | ≤ 25 | | | | |
| Kötü hava koşullarında çekme özelliğindeki değişim(%) | EN 12224 | ≤ 25 | | | | |
| Suda termal yaşlandırma dayanımı Çekme direncindeki değişim (%) | EN 14415 (A ve B) | < 25 | | | | |
| Kütle kaybı (%) | | < 5 | | | | |

ÜRETİM STANDARTLARI

| Kalınlık | 1.2 mm | 1.5 mm | 1.8 mm | 2.0 mm | 2.4 mm |
|----------------------------|--------------------------------------|--|--------|--------|--------|
| Palet içindeki rulo sayısı | 23 | 23 | 18 | 18 | 14 |
| Rulo boyu / genişliği | 25 ml/2.10 m | 20 ml / 2.10 ml (talep üzerine farklı boylarda yapılabilir.) | | | |
| Mevcut renkler | Açık yeşil (yüzey) / Siyah (alt yüz) | | | | |

CE TESCİLLİ

FLAGON GEOP membranları Chignolo d'Isola'daki (İtalya) FLAG Spa (SOPREMA group) fabrikası tarafından, 1085-CPR-009 numaralı CE tescilli ve EN 13361:2013 ve EN 13362:2013 gereklerine uygun olarak üretilmiştir.

SERTİFİKASYON

Ürün çeşit kodu: WPSIT0033

FLAGON GEOP, aşağıdaki sertifikalara sahiptir:

Fransa:

- DEKRA tarafından CCT (Teknik Şartname): Havuzlar, Su Tankları, Kanallar, Su kuleleri ve benzeri yapılarda tescillenmiştir.
- FLAGON GEOP 1.2 mm için ASQUAL sertifikası

CIVILROCK, teknoloji ve teknik uzmanlık haklarının yanı sıra, malzemelerin kullanım koşullarını ve içeriklerini bildirmeksizin değiştirme ve buna bağlı olarak istediği zaman ve önceden herhangi bir bildirim gerek olmaksızın fiyat bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Dolayısıyla, siparişler sadece alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilecektir.



FLAG S.p.A. – SOPREMA GROUP

Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – Chignolo d'Isola (BG)
- Italia

Tel. : +39 035 095.10.11 - Faks : +39 035 494.06.49

www.flag-on.com e-mail: tech-office@flag.it

www.soprema.it