



## DYNAFLEX PE

### Isı Yalıtım Ürünleri Teknik Özellikler Veri Dokümanı



#### Çalışma Sıcaklığı

Borularda : -20°C, + 90°C ( Anlık durumlarda 105°C )

Levha ve Rulolarda: -20°C, + 90°C ( Anlık durumlarda 100°C )



#### Yoğunluk

Dynaflex PE kapalı hücreli polietilen köpüğü en iyi yalıtım özelliklerinin sağlandığı optimum yoğunlukta üretilmektedir. Tercihe göre farklı yoğunluklarda üretimi mümkündür.

Borularda : 26-30 Kg/m<sup>3</sup>

Levha ve Rulolarda: 26-30 Kg/m<sup>3</sup>



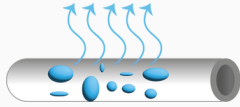
#### Isı Geçirgenlik Katsayısı (λ)

Dynaflex kapalı hücreli polietilen köpüğü kapalı gözeneklerde hapsolan duragan hava ve polietilen malzemesinin düşük ısı iletim katsayısı sayesinde ısı transferini önemli ölçüde azaltır.

-20°C' de λ= 0,044 W/m<sup>2</sup>K

0°C' de λ= 0,049 W/m<sup>2</sup>K

+25°C' de λ= 0,054 W/m<sup>2</sup>K



#### Buhar Difüzyon Katsayısı

Dynaflex PE kapalı hücre yapısı sayesinde buhar difüzyonuna karşı büyük direnç gösterir.

Çıplak Boru ve Levhalarda μ ≥ 3000\*

Alüminyum Kaplı Boru μ ≥ 50000\*

Alüminyum Kaplı Levhalarda μ ≥ 150000\*



#### Yangın

Dynaflex PE kapalı gözenekli polietilen yalıtım ürünleri alevi yamaz, almaz, yürütmez, parçacık damlatmaz. Yangına tepki sınıfı E ( 26-30 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğundaki polietilen kopuk ürünlerde TS EN 130501-1 baz alınarak )



#### Ses Yalıtımı :

Darbe ve titreşim yutma özelliği olan Dynaflex PE kapalı hücreli polietilen yalıtım ürünleri darbe sesini önemli ölçüde engeller. 23 db (DIN 4109)\*



**Dış Ortam Dayanımı :** Kapalı hücreli polietilen yalıtım ürünleri dış ortam şartlarına en iyi düzeyde direnç sağlar.

Çıplak : İyi

Al. Folyo Kaplı: Tesisat ömrü kadar



**Çevresel Etki :** Dynaflex PE yalıtım ürünleri asbest, kursun,

civa, vb. ağır metaller ile CFC ve HCFC gazları içermez.

Ozon tabakasına zararlı etkisi yoktur. %100 Geri Dönüşümlüdür.



DİNAMİK ISI MAKİNA YALITIM MALZ. SAN. VE TİC. A.Ş.



Genel Müdürlük ve Fabrikalar : 0 232 449 12 50  
İbni Melek Mah. 3.Yol No:20 TOSBİ Tire/İZMİR  
dinamik@dinamik-izmir.com

İzmir Satış Ofisi ve Depo : 0 232 437 01 34  
6106/4 Sk. No:4 Dökümcüler Sitesi Işıkkent/İZMİR  
satis@dinamik-izmir.com

Teknik Ürün Dokümanı No: .....  
Hazırlanma tarihi :01.01.2024