

# **ÖZMETAL**



# **VacPac®**

Vakumlu Paket Elektrodlar

[www.ozmetalsan.com](http://www.ozmetalsan.com)

# VacPac® Vakumlu paketlenme



# VacPac®

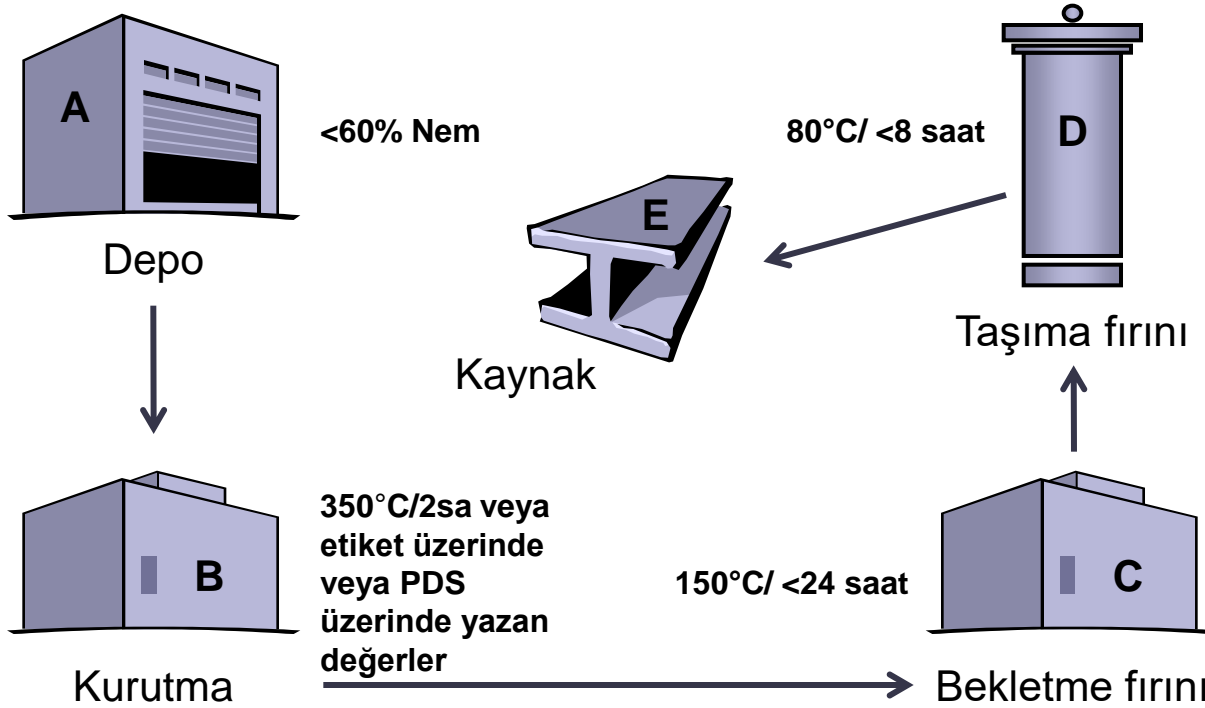
## Vakumlu paketleme



- MMA elektrodların üzerindeki örtü, kolayca havadan nem kapabilir.
- Örtüdeki yüksek nem miktarı, kaynakta gözeneğe veya hidrojen kaynaklı soğuk çatlaklara neden olabilir.
- Nemi engellemek için maliyetli depolama ve taşıma işlemleri gerekir.
- VacPac vakumlu paketler, kolay ve düşük maliyet sağlar.



Normal paketlenmiş elektrodların, iklim kontrollü depolarda saklanması ve kurutma işlemleri hem maliyetli hem de karmaşık bir süreçtir.



# VacPac®

## Vakumlu paketleme



- Offshore fabrikaları, elektrodların yeniden kurutma ve iklim kontrollü depoların maliyetlerinin, elektrodun kendisinden pahalıya geldiğini hesaplamışlardır.
- Vacpac ile aşağıdaki maliyetler olmaz:
  - Tekrar kurutma
  - Bekletme ve taşıma fırınları
  - Bakım
  - Denetleme
  - Enerji

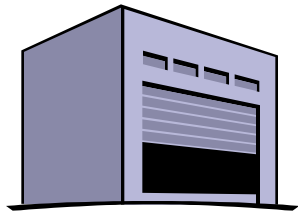


# VacPac®

## Vakumlu paketleme

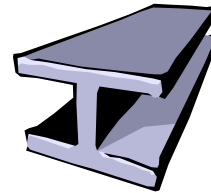


- VacPac paketlerin taşınması ve depolanması kolay ve düşük maliyetlidir.
- Tekrar kurutma yok, bekletme fırını yok, taşıma fırını yok
- Ekipman bakımı yok
- Enerji maliyeti yok



Depo

<50°C



Kaynak





# VacPac® ve LMA

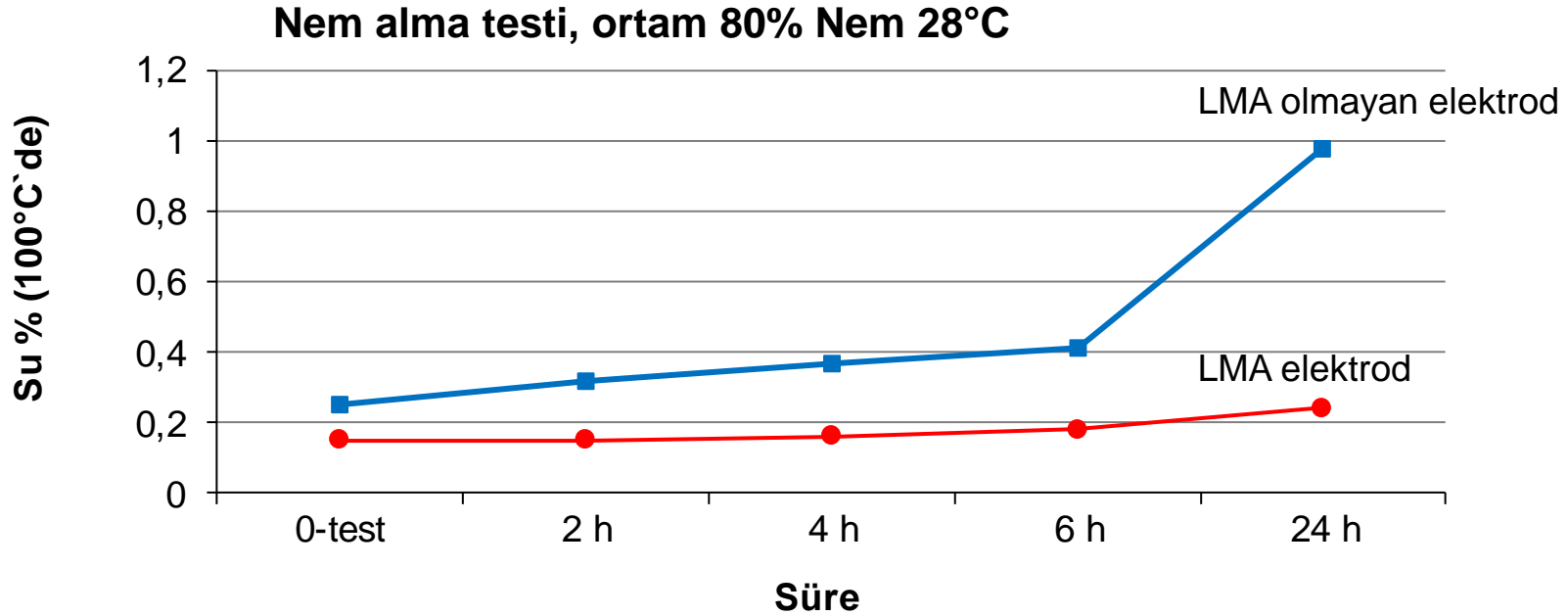
## Kuru elektrodlar için en iyi birliktelik

- ESAB, bazik elektrodların nem almasını önlemek için LMA (Low Moisture Absorption) (Düşük nem alma) özelliğini geliştirdi.
- LMA elektrodlar, normal bazik elektrodlardan daha düşük nem içeriğine ve daha yavaş Nem alma özelliğine sahiptir.
- LMA özelliği, sade, düşük alaşımlı ve paslanmaz çelik elektrodlarda bulunmaktadır.



# VacPac® ve LMA

## Kuru elektrodlar için en iyi birliktelik



Bazik elektrodların nem alma oranı

- **Mavi** LMA olmayan elektrod
- **Kırmızı** LMA elektrod



# VacPac® ve LMA

## Kuru elektrodlar için en iyi birliktelik



- Açılmamış VacPac paketli elektrodlar, yeni üretilmiş gibi 3 yıl boyunca saklanabilir.
- VacPac açıldıktan sonra 28°C`de ve 80% nem oranında aşağıdaki sürelerde güvenli şekilde kullanılabilir ;
  - Açılmış VacPac: 12 saat
  - Korumasız bırakılmış VacPac: 4 saat



# VacPac® ve LMA

## Kuru elektrodlar için en iyi birliktelik



VacPac paketli ürünler :

- Sade ve düşük alaşımlı
- Paslanmaz
- Nikel esaslı
- Alüminyum

elektrodlar için mevcuttur.



# VacPac®

## Depolama ve Taşıma



ESAB VacPac :

- Yeni üretilmiş gibi LMA elektrodlar.
- Elektrodlar, oluklu plastik kutu içerisinde.
- Paket üzerindeki alüminyum folyo vakumlanmıştır.
- Paketler, karton bir kutu içerisinde.
- Paket, tamamen çevre dostu ve geri dönüşümlüdür.









# VacPac®

## Depolama ve Taşıma

VacPac üzerindeki etiket,  
ürünle ilgili tüm bilgileri içerir.



|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|    |                                 |
| OK 48.08<br>E7018-G<br>3.2 x 450 mm<br>47pcs <span style="float: right;">2.4kg</span>  |                                 |
| EN ISO 2560-A<br>SFA/AWS A 5.5   | E 46 5 1N1 B 32 H5<br>. E7018-G |
| AC 65V, DC+(-)<br>110 - 150 A  |                                 |
|   |                                 |
| <small>Retaking is not necessary if the package is undamaged. If the package has been open for &gt; 12h rebake 350°C, 2h</small>   |                                 |
| 0035  06<br>ESAB / ESAB AB, Box 8004,<br>SE-402 77 Göteborg, Sweden<br>0035-CPD-C100<br>EN 12479 - EN ISO 2560-A  |                                 |
| ABS DB 10 036 31/5B<br>Sepros -UV/5B   | DNV GL LR                       |
| <b>RØGKLASSE 3</b>   |                                 |
| <small>WARNING: Electric shock can kill. Arc rays can injure eyes. Welding fumes are hazardous to your health. Avoid breathing fumes. Use adequate ventilation. Prolonged inhalation of nickel compounds above safe exposure limits can cause cancer. Overexposure to manganese and manganese compounds above safe exposure limits can cause irreversible damage to the central nervous system, including the brain. See additional hazard information on package and Safety Data Sheet available through www.esab.com. Also refer to AWS, ANSI Z49.1.</small> |                                 |
| Item: 48083241G0<br>Lot: SB123456<br>Made by ESAB AB, Sweden for ESAB  |                                 |
| <br>(10)SB123456<br><br>7 330129 121892  |                                 |
| From Store:<br>Time:   |                                 |
|   |                                 |

# VacPac®

## Paket seçenekleri



- Sade ve düşük alaşımlı:
  - 1/2 paketler, 1/4 paketler ve 3/4 paketler
- Paslanmaz ve Nikel esaslı:
  - 1/2 ve 1/4 paketler
  - $\leq 3.2$  mm  $\varnothing$  için daha ince paketlenme;
    - Taşımayı kolaylaştırır.
    - Stok maliyetini azaltır.
- Alüminyum :
  - 1/2 paketler



# VacPac®

## Depolama ve Taşıma



- 50°C`nin altında depolayın
- Paketin açıldığı tarihi ve zamanı, paket üzerindeki boş alana yazabilirsiniz.
- Vakum, elektrodların kuru kalmasını sağlar.
- Kullanım sonunda kalan VacPac paketler, tekrar kurutulmalıdır.
- Vakumlanan folyoyu tek taraftan açın.
- Her seferinde paketten 1 elektrod kullanın.
- Paketi kapalı olarak saklayın.





# VacPac®

## Özet



- Her zaman kuru elektrod kullanın
- Bekletme fırını yok, taşıma fırını yok, tekrar kurutma yok
- Kolay depolama
- Kaynak metalinde daha az gözenek, ve minimum çatlak riski





[www.ozmetalsan.com](http://www.ozmetalsan.com)

# VacPac

Her zaman kuru  
elektrodlar !



**ÖZMETAL**