



IMP 04-01 / KATODİK KORUMA DAĐITIM PANOLARI

KORTEK

Dağıtım panoları Dış Akım Kaynaklı katodik koruma sistemlerinde uygulanmaktadır. Genel kullanımları; anot, katot dağıtımlarında kullanılmaktadır.

Genel	
Tip	Dağıtım Kutusu
Fonksiyon	Genel kullanımlar; negatif ve pozitif bağlantılar, AC/DC GiriŐimini hafifletmeye yonelik bağlantılar, borunun toprak potansiyellerinin olcümü, akım akıŐı, yalıtımlı flanŐların testi, direnç bağlantıdır.
Uygulama Alanı	
Yeraltı Borular	Anot Dağıtım Kutusu Negatif Dağıtım Kutusu, Katodik Koruma Olcüm Kutuları, Yabancı boru hatlarında, birleŐtirme kutuları, izolasyon flanŐlarının olcüm kutuları
Depolama Tankları	Pozitif, Negatif, Tank Test Dağıtım Kutuları
Denizüstü Yapılarda	Pozitif, Negatif Dağıtım, Olcüm Kutusu ve Bağlantı Kutuları

Pano	
Muhafaza Türleri	SS316L
	SS304
	Sıcak Daldırma Galvanizli
	Boyalı Sac Metal
	GRP
FRP	



IMP 04-01 / KATODİK KORUMA DAĐITIM KUTLARI

Dağıtım panoları Dış Akım Kaynaklı katodik koruma sistemlerinde uygulanmaktadır. Genel kullanımları; anot, katot dağıtımlarında kullanılmaktadır.

IP Sınıflandırılması			
IP Sınıfı	Talebinize göre IP66'ya kadar sağlanmaktadır.		
Güvenli Alan	Talep üzerine güvenli alan için kullanılacak her türlü ATEX sınıfı pano tedarik edilmektedir.		
Kablo Girişleri		Yardımcı Elemanlar	
Kablo Giriş Tipleri Göre	Rakor	Yardımcı Elemanlar	Őöntler
	Konduit / Muf		Ayarlı Direnç
	Boru / Kilit Somunu		Őalter
			Diyotlar
			Güç Çeviriciler
Diđer Özellikler			
Montaj Türü	Montaj Türü Yere Monte Ya Da Duvara Monte		
Güneşlik	Güneşlik Talebinize Göre Eklenabilmektedir.		
Vandal ProofKilit	Talebinize Göre Eklenabilmektedir.		
Rakorlar	Tehlikeli/Tehlikesiz Alan Sınıfına Göre Her Türlü Sağlanabilir.		





Yüksek saflıkta kalsine edilmiş petrokok, ham petrolün rafine edilmesi işlemi sırasında üretilen bir petrol koku türüdür. Kalsine kok tozu, anot yataklarında anot/toprak direncini azaltmak için kullanılmaktadır. Dolgu malzemesi anot malzemesinin kendisinden ziyade anot işlevi görür. Yüzey alanının artmasıyla gaz oluşumu ve düşük nem olasılığı azalır. Anot ömrü, oksidasyon reaksiyonunun anot yüzeyinden dolgu yüzeyine kaydırılmasıyla artar.

Genel	
Tip	Dış Akım Kaynaklı Katodik Koruma Uygulamalarında
Fonksiyon	Dış akım kaynaklı katodik koruma sistemlerde anot yataklarında toprak direncini azaltmaktadır.
Uygulama Alanı	
Tipik Uygulamalar	Derin Kuyu Anot Yatakları Yatay Anot Yatakları Dağıtılmış Anot Uygulamalarında
Malzeme Özellikleri	
Malzeme	Karbon Dolgu
Kül	Maksimum %0.5
Uçuculuk	Maksimum %0.3
Nem	Maksimum %0.5
Sabit Karbon	Minimum %99
Parçacık Boyutu	0.2-4mm
Yoğunluk	1100 kg/m3
Resistivite	Maksimum 0.15 ohm.cm
Depolama Koşulu	Doğrudan Güneş Işığında Uzakta Saklanmalı Kuru Ort.



DIŞ AKIM KAYNAKLI KATODİK KORUMA



IMP 01-02 / METALURJİK KOK TOZU

KORTEK

Metalurjik kok tozu, anot yataklarında anot/toprak direncini azaltmak için kullanılmaktadır. Dolgu malzemesi anot malzemesinin kendisinden ziyade anot işlevi görür.

Genel	
Tip	Dış Akım Kaynaklı Katodik Koruma Uygulamalarında
Fonksiyon	Dış akım kaynaklı katodik koruma sistemlerde anot yataklarında toprak direncini azaltmaktadır.
Uygulama Alanı	
Tipik Uygulamalar	Derin Kuyu Anot Yatakları Yatay Anot Yatakları Dağıtılmış Anot Uygulamalarında
Malzeme Özellikleri	
Malzeme	Karbon Dolgu
Nem	Maksimum %5
Sabit Karbon	Minimum %75
Parçacık Boyutu	40-80mm
Yoğunluk	650/750 kg/m ³
Resistivite	Maksimum 50 ohm.cm
Depolama Koşulu	Doğrudan Güneş Işığında Uzakta Saklayın Ve Kuru Ort.

