



"Korozyon Önleme Partneriniz"



"Korozyon Önleme Partneriniz"

Deniz Yapı San. ve Tic. A.Ş.

FABRİKA

+90 262 502 17 84

info@deyap.com.tr

Çerkeşli OSB Mah. İmes 4. Bulvarı No:2
Dilovası / KOCAELİ

DEPO

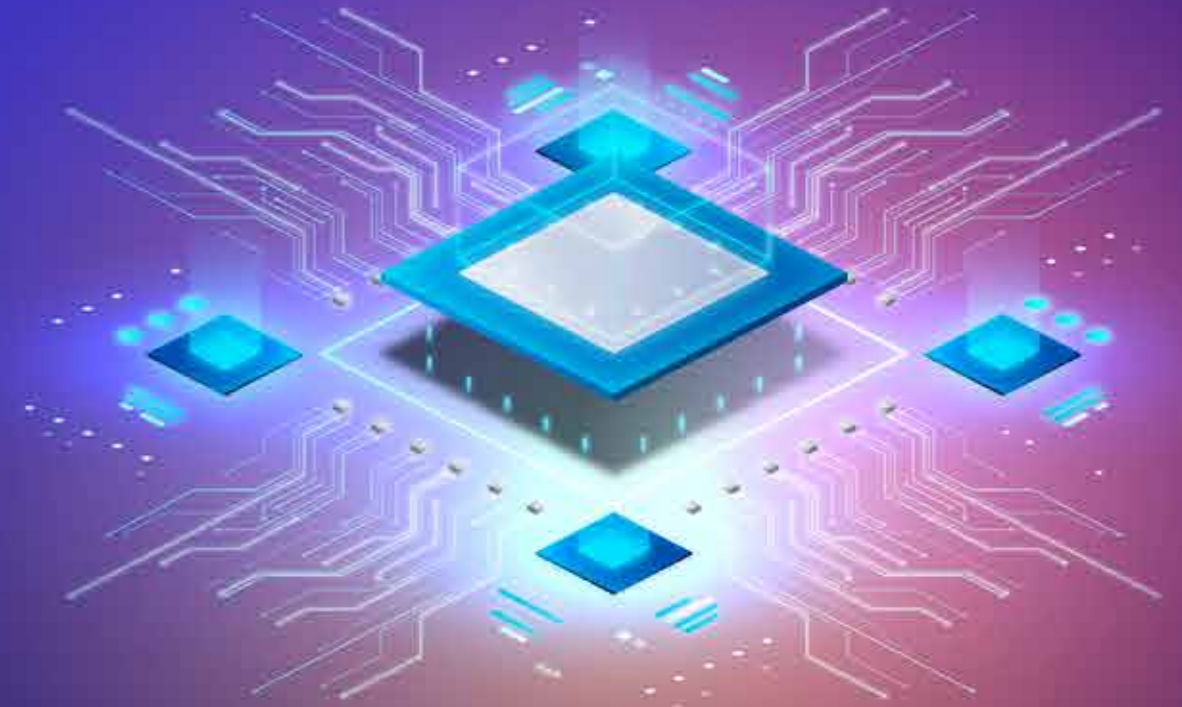
+90 224 482 38 02 / +90 224 482 38 99

info@deyap.com.tr

Tahtalı Mah. Bursa Yolu Cad. No: 93/1 Nilüfer / BURSA

www.deyap.com.tr

**VpCI® Elektrik ve
Elektronik Ürünler**



Elektronik ve Elektrikli CİHAZLARINIZI KORUYUN

Cortec® kullanıma uygun boyut ve formatlarda korozyon önleyici malzemelerden oluşan eksiksiz bir hizmet serisi sunmaktadır.

VpCI® yayan sistemler, ambalajlar, mendiller, spreylere ve emici malzemeler bir araya gelerek üretim ve sevkiyattan son kurulum ve bakıma kadar elektronik/elektrik yaşam döngüsünün her aşaması için korozyon çözümleri sunar.

Elektrik ve Elektronik için VpCI® Yayan Sistemler

VpCI® yayma sistemleri, elektronik paketlerden havalandırmasız elektrik kontrol kabinlerine ve çalışma halindeki bağlantı kutularına kadar her şeyin içine kolayca monte edilebilen kaplar, köpükler ve torbalar içerir.

Bu yayıcı sistemler kapalı alana buhar fazlı korozyon önleyiciler sunar. Buhar metal yüzeylerde birikir ve muhafazadaki korozyonu azaltmaya yardımcı olan ve elektriksiz, optik veya mekanik yüzey özelliklerine müdahale etmeyen iletken olmayan bir moleküler tabaka oluşturur.

Güvenilirlik, Hizmet Ömrü, Maliyet Azaltma

Cortec® yayma sistemleri ile hassas ekipman korozyona karşı korunur, böylece hizmet ömrü uzar ve pahalı

onarımın maliyeti azalır.

VpCI® Yayma Sistemlerinin Özellikleri ve Faydaları

- Kolay kurulum veya paketlenme
- Yüzey hazırlığı yok denecek kadar az
- Neme ve yoğuşmaya karşı sürekli koruma, agresif endüstriyel atmosferler, klorürler ve benzer olmayan metal korozyonu
- 24 aya kadar koruma
- Nitrit, silikon ve fosfat içermez

VpCI®-105 Emitör & VpCI®-111 Emitör

Nefes alabilen Tyvek® membran aracılığıyla buhar fazlı korozyon önleyicileri yayan kendinden yapışkanlı kaplar.*

- Nitrit, silikat ve fosfat içermez
- Ekonomik ve uzun ömürlü koruma
- NSN 6850-01-406-2060 (VpCI®-105)
- NSN 6850-01-408-9025 (VpCI®-111) Yayıcı Köpükler/Dokusuz Yüzeyler

Verici Kapları EcoEmitter®

Kısmen biobazlı malzemelerden üretilmiş kendinden yapışkanlı VpCI® yayan kaplar.

- Kolay kurulum
- Püskürtme, silme veya daldırma gerektirmez

BioPad®

Biobazlı dokuma olmayan malzemeden yapılmış esnek bir korozyon önleyici cihaz.

- Ekstra güçlü buhar fazı korozyon inhibitörleri kaynağı
- %58 USDA sertifikalı biobazlı içerik içerir.

BioEmitter®

Kısmen biobazlı VpCI® yayan ped, elektrik dolaplarının içine kolay uygulama için havalandırılmalı karton kutuda paketlenmiştir.

- Montaj için asma deliği ve dört adet kendinden yapışkanlı yama içerir.
- Nitrit, silikon, fosfat veya ağır metal içermez.

VpCI®-101 Cihazı

VpCI® yayan köpük, havalandırılmayan küçük kutulardaki veya dolaplardaki metal bileşenlere korozyon koruması sağlamak için tasarlanmıştır.

- Kendinden yapışkanlı destek
- Nitrit, silikon veya fosfat içermez
- NSN 6850-01-338-1392

Eco Device®

VpCI®-101 Cihazının kısmen biobazlı bir versiyonu.

- Kendinden yapışkanlı destek
- Küçük muhafazaları korozyona karşı korur

VpCI®-130 Serisi Köpük

Küçük veya orta ölçekli işletmeler için çeşitli boyutlarda esnek VpCI® yayan köpük büyük bölmeler.

- Çoklu metal koruma.
- Nitrit ve kromat içermez.
- VpCI®-133 kendinden yapışkanlı arkalığa sahiptir.



VpCI® KOROZYON ÖNLEYİCİ TORBALAR

Cor-Pak® 1-MUL/8-MUL Torbalar

Nefes alabilen Tyvek® membranı aracılığıyla salınan buhar fazlı korozyon önleyiciler içeren torbalar.*

- Çoklu metal koruması
- NSN 6850-01-470-2737 (1-MUL).

VpCI®-308 Poşet

Demirli metaller, alüminyum, bakır ve bronzun korunması için buhar fazlı korozyon inhibitörleri salınan nefes alabilen bir poşet.

- Büyük hacimler için ekstra güçlü VpCI®
- Sarı metallerin korunması

Elektronik/Elektrik için VpCI® Teknolojilerinin Özellikleri ve Faydaları

- Sürekli uzun süreli korozyon koruması
 - Antistatik seçenekler
 - Uygulaması ekonomik
 - Kirli ve nemli ortamlarda etkilidir
 - Elektriksel, optik veya mekanik yüzey özellikleriyle etkileşim yok
 - Çalıştırmadan önce sökme işlemi gerekmez
 - Ekipman çalışması sırasında yaygın olarak kullanılabilir
 - OEM uygulamaları için uygun, yerden tasarruf sağlayan kompakt tasarımlar
 - Nakliye/depolama sırasında gönül rahatlığı
 - Daha az sıklıkta bakım
 - Maliyet azaltma
 - Zaman
 - İş gücü
 - Malzemeler
- koruma sunarak, müşterilerimizin maliyetlerini düşürürken, korozyonla etkin bir şekilde mücadele etmelerini sağlamaktadır.

AMBALAJ FİMLERİ & TORBALAR

Economic Sonic® VpCI®-125 Statik Dissipatif Film ve Torbalar/ Eco Sonic® VpCI®-125 HP

Hassas elektronik cihazların paketlenmesi için statik dağıtıcı özelliklere sahip buhar fazlı korozyon önleyici film ve torbalar.

- ESD özellikleri MIL-PRF-81705 D'ye uygundur
- Çok metalli korozyon koruması
- Yüksek performanslı (HP) versiyon mevcuttur
- İsteğe bağlı olarak korozyon önleyicili veya önleyicisiz olarak üretilir

Eco Works® ESD

Elektronik ambalajlar için ticari olarak kompostlanabilir film ve torbalar.

- 10 veya %30 biobazlı içerik ile mevcuttur
- Sadece ESD koruması (korozyon inhibitörü yok)



SPREYLER

ElectriCorr® VpCI®-238

Korunaklı uygulamalarda kullanım için Buhar fazı Korozyon İnhibitörleri içeren elektronik temizleyici.

- Nemi ortadan kaldırır
- Arkasında ince koruyucu film bırakır
- Elektrik direncini veya manyetik özellikleri değiştirmez
- NSN# 6850-01-413-9361

ElectriCorr® VpCI®-248

Korunaklı ortamlarda temizlik ve koruma için ElectriCorr™ VpCI®-238'in yanıcı olmayan bir versiyonu.

- Nemi ortadan kaldırır
- Arkasında ince koruyucu film bırakır
- Düşük voltajlı devreler için iletkenliği değiştirmez
- Yanıcı değildir.

ElectriCorr® VpCI®-286

Devre kartlarının üretimi ve onarımı için korozyon önleyici konformal kaplama.

- Sürekli korozyon koruması
- Hızlı kuruma
- UV göstergesi
- Pano ömrünü uzatır

ElectriCorr® VpCI®-239

Agresif ortamlar için tasarlanmış çok işlevli bir dış mekan temizleyici/korozyon önleyici.

- Nemi ortadan kaldırır
- Arkasında ince koruyucu film bırakır
- Açıkta kalan kontaklar ve röleler için ideal
- Elektrik direncini veya manyetik özellikleri değiştirmez
- NSN #6850-01-600-4422



MENDİL

Corwipe® 500

Elektronik cihazların temizliği için güçlü dokumasız mendiller.

- Antistatik
- Hafif pası temizler
- Korozyonu önler

TEST

ASTM B117 testi için kullanılan bir tuz sisi odasına yerleştirilen metaller, korunmadıkları takdirde hızlandırılmış korozyona maruz kalırlar. Yandaki resimler RAM çubuklarının test odasında 90 saat kaldıktan sonraki durumlarını karşılaştırmaktadır.

Üstteki iki tanesi korunmasızdı.

Altta iki tanesi ElectriCorr® VpCI®-239 ile korunmuştur.



VpCI - 239

EMİCİLER

Corrosorber®

Plastik kendinden yapışkanlı kap, nefes alabilen bir membran aracılığıyla hidrojen sülfür, uçucu merkaptanlar ve diğer aşındırıcı gazları emer. VpCI® Emitörler ile birlikte kullanılabilir.



- Hızlı kurulum
- Tehlikesiz
- Tersinmez reaksiyon
- Kullanıldıkça renk değişir.

Corrosorber® Kese

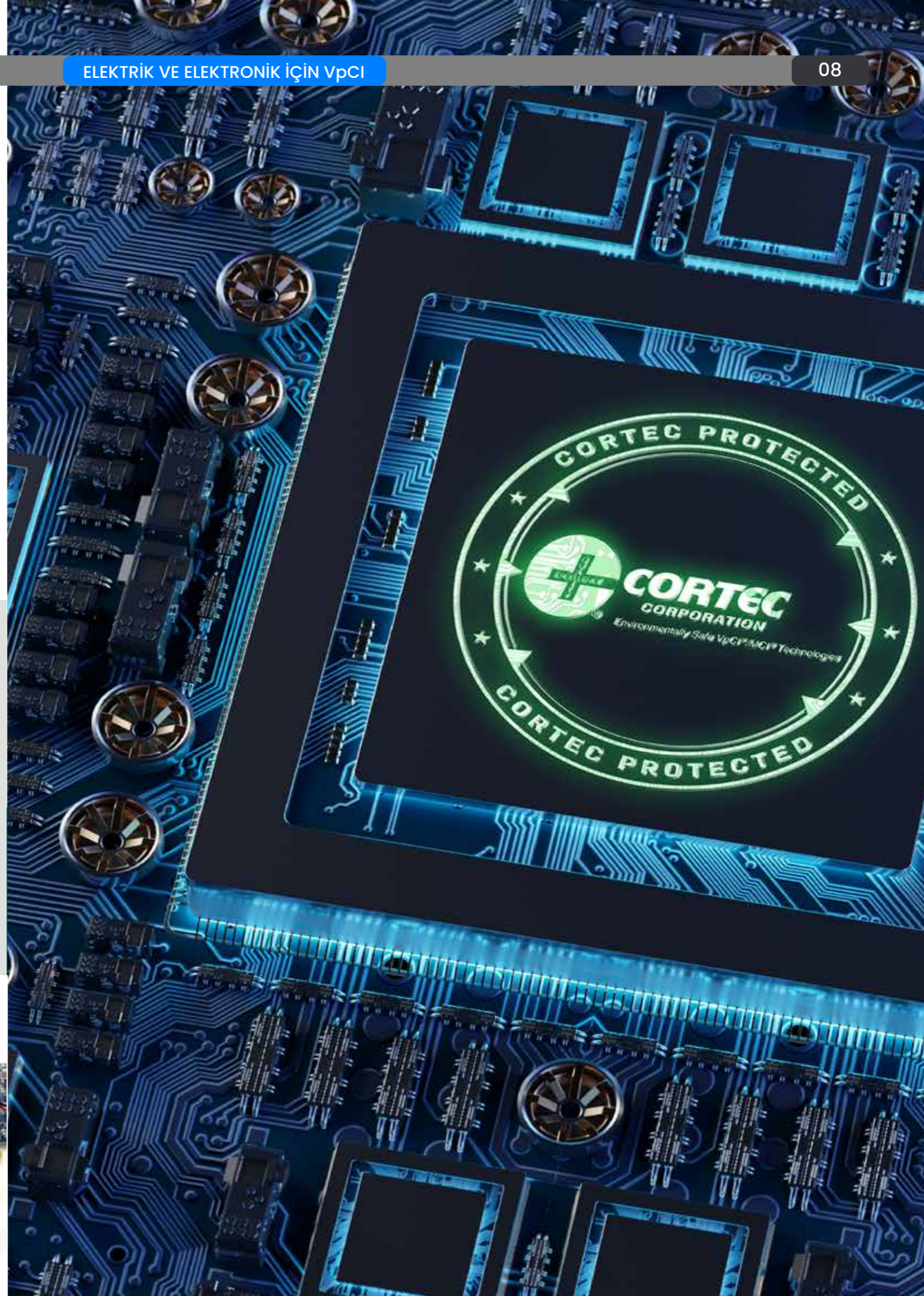
Hidrojen sülfür ve uçucu merkaptanlar gibi aşındırıcı sülfürlü gazları emen toz içeren benzersiz tasarımlı bir poşet.

- Kullanışlı, Kompakt
- Tehlikesiz
- Kullanıldıkça renk değişir
- Pencereli

Desicorr® VpCI® Torbalar/Desicorr NW VpCI®

Kurutucu ve Buhar fazı Korozyon İnhibitörü Teknolojisi içeren iki taraflı poşet.

- Çift kurutucu / korozyon önleyici etki
- Manuel veya otomatik olarak pakete yerleştirilmesi kolay
- Temizlik veya yağdan arındırma gerektirmez.



ÜRÜN KLAVUZU

YAYICILAR	KAPLAR	ÜRÜN	KORUMA	AMBALAJ / BOYUT	UYGULAMALAR
		EcoEmitter®	8.8 ft ³ (0.25 m ³)	2.25 x 1.27" (5.7 x 3.2 cm); Birim başına 10 kap; özel siparişler	İşletme, paketlenmiş ve depolanmış elektrikli ekipmanlar, deniz navigasyon ve iletişim ekipmanları, havacılık ve uzay elektrik kontrolleri, elektrik motorları, anahtarlama ekipmanları, sigorta kutuları, tıbbi ekipmanlar, elektrik kablo yolları, terminal kutuları, bilimsel ve ölçüm cihazları, telekomünikasyon ekipmanları, üretim ve işleme ekipmanları için kontrol panelleri
VpCI®-105 Emitter	5 ft ³ (0.14 m ³)	2.25 x 0.75" (5.7 x 1.9 cm); 20/ Karton			
VpCI®-111 Emitter	11 ft ³ (0.31 m ³)	2.25 x 1.25" (5.7 x 3.2 cm) 10/ Karton			
KÖPÜKLER / DOKUMASIZ YÜZEYLER	BioPad®	1.5 ft ³ (42 L)	2 x 6" (5 x 15.24 cm) 250/Karton	Elektronik ürün paketleme	
		8 ft ³ (0.23 m ³)	8 x 8" (20.32 x 20.32 cm) 250/ Karton		
		15 ft ³ per ft ² (4.5 m ³ /m ²)	Özel Rulolar		
	BioEmitter™	50 ft ³ (1.4 m ³)	10.75 x 10.75 x 0.25" (27 x 27 x 0.64 cm) Havalandırmalı Karton	Elektrik Kabinleri	
	EcoDevice®	1.5 ft ³ (42 L)	3 x 1.25" (7.62 x 3.175 cm)	İşletme, paketlenmiş ve depolanmış elektrikli ekipmanlar, deniz navigasyon ve iletişim ekipmanları, havacılık ve uzay elektrik kontrolleri, elektrik motorları, anahtarlama ekipmanları, sigorta kutuları, bilimsel ve ölçüm cihazları, telekomünikasyon ekipmanları, üretim ve işleme ekipmanları için kontrol panelleri	
	VpCI®-101 Device	1 ft ³ (28 L)	3 x 1.25 x 0.25" (7.6 x 3.2 x 0.6 cm) 50/ Karton		
	VpCI®-130 Serisi Köpük				
	VpCI®-131	1.5 ft ³ (42 L)	2 x 10 x 0.25" (5.1 x 25 x 0.64 cm) 250/ Karton		
	VpCI®-132	8 ft ³ (0.23 m ³)	10 x 10 x 0.25" (25 x 25 x 0.64 cm) 250/ Karton		
	VpCI®-133	0.25 ft ³ (7 L)	Yapışkan destek; 1 x 1 x 0.25" (2.5 x 2.5 x 0.64 cm); 1000/Karton		
	VpCI®-136	0.25 ft ³ (7 L)	1 x 1 x 0.25" (2.54 x 2.54 x 0.64 cm); 1000/Karton		
	VpCI®-137	10 ft ³ (0.3 m ³ /m ²)	132' x 54" x 0.25" (39.6 m x 1.35 m x 0.64 cm); 1 rulo/ karton		
	VpCI®-150 Yapışkan Destekli Köpük Bant	0.4 ft ³ /in (4.4 L/cm)	12' x 0.75" x 0.25" (3.7 m x 1.9 cm x 0.6 cm) 6 Rulo/Karton		
	VpCI®-170 Yapışkan Destekli Köpük Bant	1.0 ft ³ /in. (11.1 L/cm)	20' x 2" x 0.25" (6.1 m x 5.1 cm x 0.6 cm); 1 Rulo/Karton		
KESELER	Cor-Pak® 1-MUL Kese	1 ft ³ (28 L)	2.5 x 2.75" (6.35 x 6.99 cm) düz poşetler; 300/Karton	Küçük boşluklar, elektronik, parça nakliyesi, paketleme; tozsuz	
	Cor-Pak® 8-MUL Kese	8 ft ³ (0.23 m ³)	4,0 x 6,9" (10,16 x 17,54 cm) yarı düz poşetler; 100/Karton		
	VpCI®-308 Kese	35.3 ft ³ (1 m ³)	6 x 10 x 0,5" (15,3 x 25,4 x 1,3 cm) torbalar; 50/ Karton	Büyük kontrol panelleri, elektrik güç kaynakları, nakliye ve yerleştirme	

YAYICILAR	Ambalaj Filmleri ve Çantaları	ÜRÜN	KORUMA	AMBALAJ / BOYUT	UYGULAMALAR
		EcoSonic® VpCI®-125 Statik Dağıtıcı Film ve Torbalar/ EcoSonic® VpCI®-125 HP	Kapalı alanı korur	2-6 mil (50-150 µm), 50" (1,3 m) maksimum tüp boyutu; özel boyutlu torbalar (ısıyla kapatılabilir veya fermuarlı), film ve tüp	Hassas elektronik ekipmanların korozif koşullarda depolanması ve/veya paketlenmesi için; ambalaj malzemesi ile sarmak veya yerleştirmek için...
Spreyler	Eco Works® ESD	Kapalı alanı korur	1-3 mil (25-75 µm)	Hassas elektronik ekipmanların depolanması ve/veya paketlenmesi için; ambalaj malzemesi ile sarmak veya yerleştirmek için...	
	Mendiller	Corwipe® 500	-	5 x 5" (12,7 x 12,7 cm) havlu; 25/çevirmeli kap	Test ekipmanları, bilgisayarlar, PC kartları, uçak ve uydu bileşenleri, ses ve video ekipmanları, güç terminalleri, her türlü hassas ham veya boyalı metal parçalar veya ekipman.
	Spreyler	ElectriCorr™ VpCI®-238	50 ft ² /kova (4,65 m ² /kova) (değişir)	6 kutu/karton; 5 gal (19 L) kovalarda, 55 gal (208 L) varillerde, sıvı kutularında ve dökme olarak da mevcuttur	Elektrik Kabinleri
		ElectriCorr™ VpCI®-239	50 ft ² /kova (4,65 m ² /kova) (değişir)	6 kutu/karton; 5 gal (19 L) kovalarda, 55 gal (208 L) varillerde, sıvı kutularında ve dökme olarak da mevcuttur	Elektrik Kabinleri
		ElectriCorr™ VpCI®-248	50 ft ² /kova (4,65 m ² /kova) (değişir)	6 kutu/karton; 5 gal (19 L) kovalarda, 55 gal (208 L) varillerde, sıvı kutularında ve dökme olarak da mevcuttur	Elektrik Kabinleri
		ElectriCorr™ VpCI®-286	240-320 ft ² /gal @ 1 mil (6-8 m ² /L @ 25 µm) (değişir)	6 kutu/karton; 5 gal (19 L) kovalarda, 55 gal (208 L) varillerde, sıvı kutularında ve dökme olarak da mevcuttur	Baskılı devre kartlarının imalatı ve saha onarımı
	Emiciler	Corrosorber®	10 ft ³ (283.2 L)	1 x 1 x 0.25" (2.54 x 2.54 x 0.64 cm); 1000/Karton	H2S ve aşındırıcı gazların bulunduğu ortamlar
		Corrosorber® Kese	Tükendiğinde renk değiştirir	2,5 x 2,5" (6,35 x 6,35 cm) kese; 300 / Karton	
		Emiciler	Cor-Pak® 8-MUL Kese	Birim 1/6: 1 ft (28 L)	2.75x2.5x0.125" (7x6.4x0.6 cm); 300/karton
	Birim 1: 5 ft (140 L)			7 x 4 x 0.125" (17.8 x 10.2 x 0.6); 300/karton	
Birim 1: 5 ft (140 L)	6 x 8 x 0.75" (15 cm x 20 cm x 2 cm); 300/karton				
Birim 8 (NW): 40 ft (1120 L)	6 x 12 x 0.75" (15 x 30 x 2 cm); 300/karton				





DENİZ YAPI
SAN. VE TİC. AŞ

"Korozyon Önleme Partneriniz"

“
**KOROZYON ÖNLEME
PARTNERİNİZ**”

www.deyap.com.tr

DEYAP HAKKIMIZDA

Deniz Yapı Sanayi ve Tic. A.Ş. tarafından 1992 yılında korozyon önleme ve yüzey temizliği çalışmaları yapmak amacı ile kurulan DEYAP, dünyadaki öncü firmalar Cortec Corporation ve Mykal firmalarının Türkiye Distribütörü ve lisansörüdür.

Türkiye’de ilk defa VpCI temini (1992), üretimini ve projelendirmesini (1995) gerçekleştiren şirketimiz, Kocaeli Dilovası’nda bulunan 2500 m²’lik üretim sahasında müşterilerinin isteklerine özel VpCI film ve kağıt ürünlerinin üretimi & korozyon önleyici kimyasallar, nem alıcılar, yüzey temizlik kimyasalları ve yardımcı ambalaj malzemelerinin teminini sağlamaktadır. Üretimini tamamını ISO – 9001:2015 kalite sistemi altında gerçekleştirmektedir.

