

OG BARA İZOLASYON BANTI HVBT

RAYCHEM DOĞAL HAYAT VE EKİPMAN KORUMA ÜRÜNLERİ

ÖZELLİKLER VE FAYDALARI

- Raychem'in diğer İzolasyon iyileştirme ürünlerinin tümüyle uyumludur.
- Mevcut ekipmana hızlı ve kolayca uygulanır.
- Harici ve dahili ortamlarda kullanılır.
- Çatlamalara karşı dayanımı mükemmeldir.
- 90 °C'ye kadar olan işletme sıcaklıklarında çalışır.
- Isı emişi ve bara temasının iyi olması nedeniyle akım taşıma kapasitesi düşmez.

Raychem ısı büzüşmeli bara izolasyon bantı HVBT; izolasyon iyileştirmelerinde kullanılan, atlamalara ve kazara tetiklenen deşarjlara karşı koruma sağlayan, iç cidarı yapışkanlı izolasyon bantıdır. HVBT bantları; ısı büzüşmeli tüp ve bant yapısının çok yönlü kullanım özelliklerinin kombinasyonudur. Uygulaması çabuk ve pratiktir. Birbiri üzerine bindirilerek sarılır, ısı ile karşılaştığında bant büzüşürken, iç cidardaki yapışkan erir ve birbirine yapışır. HVBT'nin üçte ikisinin birbiri üzerine bindirilerek yapılan tek katlı sarımı, AC gerilim dayanımında (atlama koruması), 17,5 kV gerilim kademesi için uygundur. Çift katlı sarımı 36 kV için gerekir. Diğer Raychem izolasyon ürünleri ile uyumlu olup temas sırasında yapışırken, metal ve porselen yapıdaki mazlemelere yapışmaz ve istenilirse kolayca bu yüzeyden sökülebilir.

Raychem HVBT izolasyon bantları daha önceden uygulaması yapılmış, köşeli, düz veya farklı yapı ve tekniklerde olmasına rağmen, baraların izolasyonunun yapılmasını sağlar. Ayrıca ekipmanı sökmeye de gerek kalmaz. Harici ve dahili ortamlarda kullanılır, karışık veya şekilsiz diyebileceğimiz bağlantılara bile uygulanır.

TE Connectivity ürünlerinin, sisteminizde kullanımı olan ve yenilikçi ekipmanlarla satış ve satış sonrası desteğini sürekli vermektedir.

TE Raychem doğal hayat ve ekipman koruma ürünleri (bantlar, tüpler, ön şekillendirilmiş parçalar, bariyer levhalar); başarısını kanıtlamış, düşük maliyetli ve kolay uygulama özellikleri sayesinde kuş, vahşi hayvan ve hava şartlarından kaynaklanan kesintileri engeller.



YAKLAŞIM MESAFESİ AZALTIMI

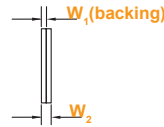
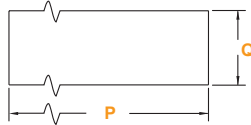
Raychem HVBT bantlarının kullanımı sonucunda elde edilecek yaklaşım mesafesi düşüşü yandaki tablolarda görülebilir. Bu değerler; BL, AC dayanımı, DC dayanımı ve deşarj söndürme testleri sonucu oluşmuştur. Ancak keskin köşeli bara profilleri ve farklı geometriler daha geniş açıklık gerektirir, dolayısıyla kullanıcıların kendi testlerini yapmaları uygun olur.

Uygulanan testler	Test Metodu	İstenen Değer
Dielektrik dayanım	ASTM D149, IEC 243	2 mm'de min. 130 kV/cm
Hızlandırılmış yaşlandırma - Gerilme dayanımı - Maksimum esneme	ISO188, ASTM D2671	120 °C de 168 saat Min. 10 Mpa Min. % 300
Düşük ısı esnekliği	ASTM D2671 C prosedürü	(-)40 °C de 4 saat sonra çatlama yok
Trafo yağına karşı direnç - Gerilme dayanımı - Maksimum esneme	VDE 0370	23 °C de 168 saat 10 Mpa min. % 300 min.
Hacimsel dayanım	ASTM D257, IEC 93	min. 1×10^{19} Ohm cm
Duman endeksi	NES 711	50 den az
Asit gaz oluşumu	Raychem PPS 3010 4.23	Ağırlık olarak % 3 den az

Not: Daha fazla detay için Raychem PPS 3010/33 spektrlerine bakınız. Yapışkan detayı için 3012/13'e bakınız.

Ürün kodu	Boyutlar				
	Qa min	W1 a min.	W1 b min.	W2 b min.	Standart paketleme miktarı, P (m)
HVBT-12-A	25	0,38	0,56	0,86	10
HVBT-14-A	50	0,38	0,56	0,86	10
HVBT-16-A	100	0,38	0,56	0,86	10

Not: Ölçüler mm cinsindedir. a= başlangıç ölçüsü, b=büzüşme sonrası ölçü, tam büzüşme sonrası en fazla uzunluk değişimi %30. İhtiyaç halinde Uygulama talimatı EPP 0619 5/96 ve Malzeme Güvenlik Data Tablosu tedarik edilir.



Dairesel bara			
Anma Gerilimi (kV)	Faz-Faz arası mesafe (mm)	Faz-Toprak arası mesafe (mm)	IEC-71-2 hava yaklaşım mesafesi (mm)
12	55	65	120
17.5	70	85	160
24	95	125	220
36	150	205	320

Dikdörtgen bara			
Anma Gerilimi (kV)	Faz-Faz arası mesafe (mm)	Faz-Toprak arası mesafe (mm)	IEC-71-2 hava yaklaşım mesafesi (mm)
12	65	75	120
17.5	85	105	160
24	115	150	220
36	200	285	320

Ürün seçimi Dikdörtgen bara eni (mm)	Tavsiye edilen ürün	Bir metre bara için gereken HVBT uzunluğu
25	HVBT-12-A	10
50	HVBT-14-A	7,6
75	HVBT-14-A	11,4
100	HVBT-14-A	15,6
150	HVBT-14-A	25
200	HVBT-16-A	15,6

Dairesel bara çapı (mm)	Tavsiye edilen ürün	Bir metre bara için gereken HVBT uzunluğu
12	HVBT-12-A	5,0
25	HVBT-14-A	5,0
50	HVBT-14-A	10,0
75	HVBT-14-A	16,7
100	HVBT-16-A	10,0

TEKNİK RAPORLAR

EDR 5466 - HVBT Bant Özellikleri

EDR 5422 - HVBT Bant PPS 3010/33 Malzeme Sınıflandırması

te.com/energy

©2014 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved. EPP-0610-12/14

TE dokümanı içeriğindeki tüm bilgiler, resimler, örnekler, grafik dizaynları firmamız mevcut bilgileri dahilinde doğru ve güvenlidir. Bununla birlikte kullanıcılar arzu ettikleri uygulamalar için her ürünün uygunluğunu değerlendirmekte bağımsızdır. Ancak bu uygulamalar hiçbir şekilde herhangi bir kalite standardı veya malzeme performansını test etmez. Bu garanti ancak kendi ürün şartnamelerimiz veya sözleşmeler sonucu verilir. Bu ürünler için firmamızın sorumluluğu standart satış şartlarında yansıtılmaktadır. TE doküman içeriğini bilgi vermesizden değiştirme hakkına sahiptir. RAYCHEM ve TE Amblemi tescilli markalardır.

DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:

te.com/energy

TE Connectivity, Tyco Electronics Raychem Türkiye Temsilcisi

Remar Enerji ve İletişim Malzemeleri Pazarlama Ltd. Şti. Cinnah Caddesi 7/5 Çankaya Ankara Türkiye

Telefon: + 90 312 441 65 42 Faks: + 90 312 441 65 43

E-posta: info@remarenerji.com.tr

<http://www.remarenerji.com.tr>