



OG ISI BÜZÜŞMELİ BARA İZOLASYON TÜPÜ BBIT UYGULAMA ARALIĞI Ø 11 - 125 MM

RAYCHEM DOĞAL HAYAT VE EKİPMAN KORUMA ÜRÜNLERİ

ÖZELLİKLER VE FAYDALARI

- Raychem'in diğer izolasyon iyileştirme ürünlerinin tümüyle uyumludur.
- Mükemmel esnekliği vardır. Bükülü ve eğri baralarda çatlama ve katlanma olmaksızın kullanılır.
- Yüksek büzüşme oranı sayesinde ürün seçimi kolay, stok yatırımı düşüktür.
- Uzun süreli yüksek işletme sıcaklıklarında dahi mükemmel izolasyon sağlar.
- Harici ve dahili ortamlarda kullanılır.

Raychem marka kalın cidarlı ısı büzüşmeli izolasyon tüpü BBIT, izolasyon iyileştirmelerinde kullanılan, atlamalara ve kazara tetiklenen deşarjlara karşı koruma sağlayan izolasyon tüpüdür. BBIT tüpleri dairesel veya dikdörtgen, bakır veya alüminyum tüm baralarda kolaylıkla uygulanır. Isı uygulamasıyla, bara profiline uygun olarak büzüşür. Büzüşme sonucunda istenen minimum duvar kalınlığı sağlanır. BBIT tüpleri fabrika ortamında fırınlama yoluyla veya sahada pürmüz / ısı tabancası yoluyla kolayca uygulanır. BBIT; Halojen olmayan, polimer tabanlı bir malzeme olup yüksek gerilim çevre şartlarına karşı mükemmel bir performansa sahiptir. Olası bir yangının zararlı ve aşındırıcı etkilerini azaltır.

Raychem BBIT izolasyon tüpleri baralar arasındaki mesafenin azalmasını ve 36 kV gerilim seviyesine kadar atlama korumasını sağlar. Bu özelliği hücre ve trafo kabinlerinde alan ihtiyacı için avantaj sağlar.

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 BBIT tüplerinin kullanımı sonucunda elde edilecek yaklaşım mesafesi düşüşü tablolarda görülmektedir. Bu değerler BIL, 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
Isıl dayanım	IEC 216	105°C min.
Hızlandırılmış yaşlandırma - Gerilme dayanımı - Maksimum esneme	ISO 188, ASTM D2671	120 °C de 168 saat Min. 10 Mpa Min. % 300
Nisbi çatlama endeksi	IEC 112, VDE 0303/1	KA 3c
Dielektrik dayanım	ASTM D149, IEC 243	2 mm'de 180 kV/cm 2,5 mm'de 150 kV/cm 3 mm'de 120 kV/cm
Duman endeksi	NES 711	120 den az
Asit gaz oluşumu	Raychem PPS 3010 4.23	Ağır olarak % 1 den az
Düşük ısı esnekliği	ASTM D2671 Procedure C	(-40 °C de 4 saat sonra çatlama yok
Tutuşabilirlik	ANSI C37.20/IEEE-27	maks. 60 saniyede alev yok
Çatlama ve aşınma direnci	ASTM D2303	2,5 kV ve 1 saat sonunda yüzeysel çatlama ve erizyon veya yanma olmamıştır. 2,75 kV ve 1 saat sonra maks. % 1 olmuştur.

Not: Daha fazla detay için Raychem PPS 3010/04 spektlerine bakınız.

Ürün kodu	Ürün ölçüsü				Ürün tanımı					
	Dikdörtgen bara (L+T) mm		Dairesel bara D (mm)		İç çap (mm)		Et kalınlığı (mm)		Rulo uzunluğu (m)	
	min.	max.	min.	max.	H min.	h max.	W nom.	w nom.		
BBIT-25/10-A/U-4	17	28	11	20	25	10	1.6	3.6	25	
BBIT-40/16-A/U-4	28	45	18	32	40	16	1.6	3.6	20	
BBIT-65/25-A/U-4	44	69	28	47	65	25	1.6	3.6	15	
BBIT-100/40-A/U-4	69	102	44	72	100	40	1.6	3.6	15	
BBIT-150/60-A/U-4	102	148	65	105	150	60	1.6	3.6	15	
BBIT-175/80-A/U-4	133	196	85	125	175	80	1.6	3.6	10	

Not: W, H = başlangıç ölçüsü w,h = tam büzüşme sonrası

En fazla uzama tam büzüşme sonrası ± %5

En fazla eğzantirlik : Başlangıçta % 35 , tam büzüşme sonrası % 15

Uygulama yerine 2 farklı BBIT de uygunsu büyük olanı tercih ediniz.

İhtiyaç halinde Uygulama talimatı EPP 0618 5/96 ve Malzeme Güvenlik Data Tablosu tedarik edilir.

te.com/energy

©2014 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved. EPP-0607-12/14

TE dokümanı içeriğindeki tüm bilgiler, resimler, örnekler, grafik dizaynları firmamız mevcut bilgileri dahilinde doğru ve güvenilirlerdir. 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 şartnamelemiz veya sözleşmeler sonucu verilir. Bu ürünler için firmamızın sorumluluğu standart satış şartlarında yansıtılmaktadır. TE dokümanı içeriğini bilgi vermesizin değiştirme hakkına sahiptir. RAYCHEM ve TE Amblemi tescilli markalardır.

Dairesel bara			
Anma Gerilimi (kV)	Faz-Faz arası mesafe (mm)	Faz-Toprak arası mesafe (mm)	IEC-71-2 hava yaklaşım mesafesi (mm)
12	30	40	120
17.5	45	60	160
24	60	90	220
36	100	160	320

Dikdörtgen bara			
Anma Gerilimi (kV)	Faz-Faz arası mesafe (mm)	Faz-Toprak arası mesafe (mm)	IEC-71-2 hava yaklaşım mesafesi (mm)
12	35	45	120
17.5	55	65	160
24	70	100	220
36	140	190	320

TEKNİK RAPORLAR

EDR-5535 - BBIT Tüpler için Sınıflandırma Raporu

UVR 8003 - BBIT tamamlayıcı sınıflandırma

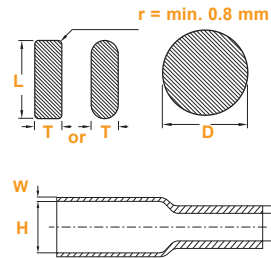
UVR 8130 - BBIT, MWMT ve RNF nin % 10 HF çözelti, yüzey direnci ve diğer testleri.

UVR-8091 - BBIT-BPTM ürün-skala uygulaması

UVR - 8190 - BBIT ve BPTM tüplerinin uzun dönem yaşlandırma ve termal yaşlandırma testi

ÜRÜN SEÇİMİ

BBIT tüpleri aşağıdaki baralar için kullanılır.



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>