

# TEKNİK BİLGİLER

## TECHNICAL DATA SHEET

### المعلومات التقنية



### APPLICATION

Transparent Straight type resin cable joints are used for jointing power insulation connections, convenient for connection of underground, ground telecom and energy cables, park and garden illumination, pool, any moisture ambient and under water.

### SUITABLE CABLE TYPES

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY  
Use for, PVC insulations, HEPR, EPR,xLPE, other side, armour cables, mining, ship, airport lighting, railway, control, telephone, water pump, data and fiber cables.

### TECHNICAL DATA

Insulation Resin has two components; Freezing point can change according to weather situation. Insoluble in water

Viscosity	: 4 Pa.s at 25 °C
Joint Hardness	: 65 Shores D
Tensile Strength	: 13Mpa
Elongation at Break	: 30%
Appropriate Voltage Range	: 0.22-1kV
Electrical Insulation	: Up to 5kV
Firing Point	: Poliol Min. 220 °C
Freezing	: Approx. at 0 °C -10 °C 30 min, 10 °C -20 °C 15min, 20 °C ve ↑ 10 min

Accordance with the physical, mechanical impact and appropriate RoHS Standard

### MECHANICAL RESISTANCE

Pull	: Avg. 320 kg / cm <sup>2</sup>
Pressure	: Avg. 1050 kg / cm <sup>2</sup>
Bend	: Avg. 520 kg / cm <sup>2</sup>
Impulse	: Avg. 16, 8 kg / cm <sup>2</sup>

For armoured cable joint mounting not need armour because of high resistance of resin

### UYGULAMA

Şeffaf Düz Reçineli kablo ek mufu güç yalıtımlı bağlantılarda, yer altı, yer üstü telefon ve enerji kabloları bağlantısında, park ve bahçe aydınlatmalarında, su havuzlarında, her türlü nemli ortamda ve su içerisinde kullanıma uygundur.

### UYGUN KABLO TÜRLERİ

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC ve NYY  
HEPR, PVC yalıtımlı, EPR vexLPE kablolar ile birlikte çelik zırlıklı kablolar, maden, gemi, havaalanı ışıklandırma, demir yolu, kontrol, telefon, su pompası, veri ve fiber kablolar için uygundur.

### TEKNİK BİLGİ

Yalıtım sıvısı çift birleşendir. Donma süresi hava sıcaklığına göre değişiklik gösterir. Su içinde çözünmez

Viskozite	: 25 °C de 4 Pa.s
Muf Sertlik	: 65 Shore D
Gerilim Dayanımı	: 13 Mpa
Kopma anında uzama	: % 30
Uygun Gerilim Aralığı	: 0,22-1kV
Elektriksel Yalıtkanlık	: 5kV'a kadar
Parlama Noktası	: Poliol Min. 220 °C
Donma	: 0 °C -10 °C de 30 dakika, 10 °C -20 °C de 15dakika, 20 °C ve ↑ 10 dakikada katılaştır

Fiziksel, mekanik darbe ve zorlamalara karşı dayanıklıdır.  
RoHS standartlarına uygundur.

### MEKANİK DAYANIKLILIK

Çekme	: Ortalama 320 kg / cm <sup>2</sup>
Sıkıştırma	: Ortalama 1050 kg / cm <sup>2</sup>
Eğme/Bükme	: Ortalama 520 kg / cm <sup>2</sup>
İtme	: Ortalama 16,8 kg / cm <sup>2</sup>

Zırlıklı kablo ek montajları için ayrıca zırlık kullanımına, reçine mukavemetinin üst seviyede olmasından dolayı gerek yoktur.

### التطبيق

أن الموصلات الإضافية لكوابل العابدة مع المادة الصمغية لها مناسبة الاستعمال في توصيلات الفدرة المعزولة . وفي توصيلات كابلات الطاقة كالهواتف فوق سطح الأرض وحت سطح الأرض . وفي أضواء الحدائق والمنزهات . أحواض المياه وملائمة في جميع أنواع البيئة الخارجية التي تحتوي على الرطوبة .

### أنواع الكوابل المناسبة

YVV-U,YVV-R, CU/PVC/PVC, NYY, N2XY

ومناسبة مع كوابل HEPR, PVC عازل .

وكوابل من نوع EPR و XLPE مع كوابل فولاذية مدرعة وملائمة أيضا في المعادن . السفن . واضاءة المطارات . وطرق السكك الحديدية . والمراقبة . الهواتف . مضخة مياه . . مضخة غاطسة وكذلك في كوابل فيبر

### المعلومات التقنية

أن السائل العازل يكون بأخاداد مزبوجة يعتمد تغييرمادة التجمد على درجة حرارة الجو . غير قابل للذوبان في الماء

درجة اللزوجة	: 25 °C 4 Pa.s
درجة صلابة الموصل	: 65 Shore D
درجة مقاومة الشد	: 13Mpa
الاستطالة عند عملية القطع	: %30
المسافة بين الجهد المناسب	: 0,22-1kV
العزل الكهربائي	: 5kV
نقطة للمعان	: Poliol Min. 220 °C

التجمد: 30 دقيقة من 0 درجة - 10 درجة

مئوية / 15 دقيقة من 10 درجة مئوية - 20 درجة

مئوية / تجمد في 10 دقائق عند 20 درجة مئوية فما فوق .

### المقاومة الميكانيكية

السحب	: متوسط 320 كج / اسم مربع
الضغط	: متوسط 1050 كج / اسم مربع
التعوج	: المتوسط 520 كج / اسم مربع
الدفق	: متوسط 16.8 كج / اسم مربع

لا داعي تركيب الموصلات الإضافية للكوابل المدرعة بسبب انه عند استعمال الدرغ اذا كان مقاومة الراتنج . المادة اللاصقة والدرغ في مستوى عالي فلا يدعي لتكريبه

