

36 kV KOMPOZİT SİLİKON ASKI GERGİ İZOLATÖRÜNE İLİŞKİN TASARIM VE TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (31.01.2024)

36 kV KOMPOZİT SİLİKON ASKI GERGİ İZOLATÖRÜNE İLİŞKİN TASARIM VE TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (31.01.2024)		
ÜRETİCİ FIRMA ADI/MARKASI	UĞUR TÜRKYURT ALÇAK VE YÜKSEK GERİLİM ELEKTRİK MALZEMELERİ İMALAT TİCARET A.Ş.	
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2009-055	
İLGİLİ STANDARTLAR	TS IEC 61109	
TİPİ	40 kN	100 kN
ARK MESAFESİ	320	320
İZOLATÖR BOYU	428 mm	428 mm
YÜZEYSEL KAÇAK YOLU UZUNLUĞU	940 mm	940 mm
PİM TOPU ve YUVA UCUNUN BOYUT GÖSTERİMİ	11	16
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)
TASARIM DENEYLERİ	40 kN	100 kN
1) Uç Tuturma Elemanlarının Bağlantı Arayüzüne İlişkin Deneyleler		
a)Ön Zorlama (TS EN 61109 Madde 10.3)		
a.1.)Yükün aniden bırakılmasına karşın (TS EN 61109 Madde 10.3.1)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/A/09	9516/B/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	2.11.2009	2.11.2009
a.2.)Isıl mekanik ön zorlama (TS EN 61109 Madde 10.3.2)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/A/09	9516/B/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	2.11.2009	2.11.2009
b) Suya Daldırma Ön Zorlaması (TS EN 62217 Madde 9.2.6)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/A/09	9516/B/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	23.11.2009	23.11.2009

TASARIM DENEYLERİ	40 kN	100 kN
c)Doğrulama Deneyleri (TS EN 62217 Madde 9.2.7)		
c.1)Gözle Muayene (TS EN 62217 Madde 9.2.7.2)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/A/09	9516/B/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	26.11.2009	26.11.2009
c.2)Basamak Cepmeli Darbe Gerilimi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.3)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/A/09	9516/B/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	26.11.2009	26.11.2009
c.3) Kuruda Güç Frekanslı Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.4)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/A/09	9516/B/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	26.11.2009	26.11.2009
2) Etek ve Dış Örtü Malzemesiyle İlgili Deneyler (TS EN 62217 Madde 9.3)		
a) Sertlik Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.1)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/C/09	9516/C/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	4.11.2009	4.11.2009
b) Hızlandırılmış Hava Şartları Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.2)	UYGUN DEĞİL (A)	UYGUN DEĞİL (A)
Deney Rapor No :	220/025	220/025
Deneyin Yapıldığı Yer :	SYNPO	SYNPO
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	18.01.2010	18.01.2010
c) İz Oluşumu (TS EN 62217 Madde 9.3.3)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/G/09	9516/F/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	19.05.2010	19.05.2010

TASARIM DENEYLERİ	40 kN	100 kN
d) Alevlenebilirlik Deneyi İz Oluşumu (TS EN 62217 Madde 9.3.4)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	904041-01/01	904041-01/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE	ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	23.09.2009	23.09.2009
3) Nüve Malzemesine İlişkin Deneyler (TS EN 62217 Madde 9.4)		
a) Boya Nüfuziyet Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.1)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/C/09	9516/C/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	29.11.2009	29.11.2009
b) Su Difüzyon Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2)		
b.1) Ön zorlama (TS EN 62217 Madde 9.4.2.3)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/C/09	9516/C/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	29.11.2009	29.11.2009
b.2) Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2.4)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/C/09	9516/C/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	29.11.2009	29.11.2009
4) Bir Araya Getirilmiş Nüve Yük-Zaman Deneyi (TS EN 61109 Madde 10.4)		
a) Bir araya getirilmiş İzolatörün Ort. Kırılma Yükünün Belirlenmesi (TS EN 61109 Madde 10.4.2.1)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/A/09	9516/B/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	30.11.2009	5.11.2009
b) İzolatörün Dayanma- Zaman Eğrisinin Dikliğinin Kontrolü (TS EN 61109 Madde 10.4.2.2)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/A/09	9516/B/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	17.12.2009	5.11.2009

TİP DENEYLERİ	40 kN	100 kN
1) Elektriksel Deneyler		
a) Kuruda Yıldırım Darbe Deneyi (TS EN 60383-2 Madde 9)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/D/09	9516/E/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	11.01.2010	11.01.2010
b) Yaşta Güç Frekanslı Deney (TS EN 60383-2 Madde 10)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/D/09	9516/E/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	11.01.2010	11.01.2010
2) Mekanik Deneyler		
a) Uç Tespit Elemanları ile İzolatörler Dış Örtüsü Arasındaki Arayüzün Hasar Sınır Doğrulama deneyi ve sıklık Deneyi (TS EN 61109 Madde 11.2)	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :	9516/A/09	9516/B/09
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATUVARI	EGU HV LABORATUVARI
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	30.11.2009	5.11.2009
AÇIKLAMALAR		
(A) Kseon ark yöntemi karanlık periyodu 8 saat olan çevrim 1 kullanılarak yapılmalıdır.		