

## 36 KV KOMPOZİT SİLİKON ASKI GERGİ İZOLATÖRÜNE İLİŞKİN TASARIM VE TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (07.07.2023)

ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI	EB REBOSIO ELEKTRİK MAKİNA İMALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2009-055	
İLGİLİ STANDARTLAR	TS IEC 61109	
TİPİ	40 kN	100 kN
ARK MESAFESİ	320	320
İZOLATÖR BOYU	440 mm <sup>1</sup>	450 mm <sup>1</sup>
YÜZEYSEL KAÇAK YOLU UZUNLUĞU	920 mm	920 mm
PİM TOPU ve YUVA UCUNUN BOYUT GÖSTERİMİ	11	16A <sup>2</sup>
<b>UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)</b>	<b>UYGUN<sup>3</sup></b>	<b>UYGUN<sup>3</sup></b>
<b>TASARIM DENEYLERİ</b>	<b>40 kN</b>	<b>100 kN</b>
<b>1) Uç Tutturma Elemanlarının Bağlantı Arayüzüne İlişkin Deneyleler</b>		
<b>a)Ön Zorlama (TS EN 61109 Madde 10.3)</b>		
<b>a.1.)Yükün aniden bırakılmasına karşın (TS EN 61109 Madde 10.3.1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuar Akredite mi? :	Evet	Evet
Yapılış Tarihi :	18.04.2019	12.04.2019
<b>a.2.)Isıl mekanik ön zorlama (TS EN 61109 Madde 10.3.2)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuar Akredite mi? :	Evet	Evet
Yapılış Tarihi :	18.04.2019	12.04.2019
<b>b) Suya Daldırma Ön Zorlaması (TS EN 62217 Madde 9.2.6)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuar Akredite mi? :	Evet	Evet
Yapılış Tarihi :	23.04.2019	23.04.2019

TASARIM DENEYLERİ	40 kN	100 kN
<b>c)Doğrulama Deneyleri (TS EN 62217 Madde 9.2.7 )</b>		
<b>c.1)Gözle Muayene (TS EN 62217 Madde 9.2.7.2 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	26.04.2019	26.04.2019
<b>c.2)Basamak Cepheli Darbe Gerilimi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.3 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	26.04.2019	26.04.2019
<b>c.3) Kuruda Güç Frekanslı Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.4 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	26.04.2019	26.04.2019
<b>2) Etek ve Dış Örtü Malzemesiyle İlgili Deneyler (TS EN 62217 Madde 9.3 )</b>		
<b>a) Sertlik Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.1 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11484/20	9960/13
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	11.25.2020	23.07.2013
<b>b) Hızlandırılmış Hava Şartları Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.2 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	T 310/180	T 310/180
Deneyin Yapıldığı Yer :	SYNPO	SYNPO
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	26.07.2016	26.07.2016
<b>c) İz Oluşumu (TS EN 62217 Madde 9.3.3 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	46468/25.06.2018	46468/25.06.2018
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET CRAIOVA	ICMET CRAIOVA
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	14.05.2018-23.06.2018	14.05.2018-23.06.2018

TASARIM DENEYLERİ	40 kN	100 kN
<b>d) Alevlenebilirlik Deneyi İz Oluşumu (TS EN 62217 Madde 9.3.4 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	022220-01/01	022220-01/01
Deneyin Yapıldığı Yer :	EZU	EZU
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	18.09.2020	18.09.2020
<b>3) Nüve Malzemesine İlişkin Deneyler (TS EN 62217 Madde 9.4 )</b>		
<b>a) Boya Nüfuziyet Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.1 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	3.05.2019	3.05.2019
<b>b) Su Difüzyon Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2)</b>		
<b>b.1) Ön zorlama (TS EN 62217 Madde 9.4.2.3)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	2.05.2019	2.05.2019
<b>b.2) Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2.4 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	2.05.2019	2.05.2019
<b>4) Bir Araya Getirilmiş Nüve Yük-Zaman Deneyi (TS EN 61109 Madde 10.4 )</b>		
<b>a) Bir araya getirilmiş İzolatörün Ort. Kırılma Yükünün Belirlenmesi (TS EN 61109 Madde 10.4.2.1)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	30.04.2019	30.04.2019
<b>b) İzolatörün Dayanma- Zaman Eğrisinin Dikliğinin Kontrolü (TS EN 61109 Madde 10.4.2.2)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	30.04.2019	3.05.2019

TİP DENEYLERİ	40 kN	100 kN
<b>1) Elektriksel Deneyler</b>		
<b>a) Kuruda Yıldırım Darbe Deneyi (TS EN 60383-2 Madde 9)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	18.021.0	18.022.0
Deneyin Yapıldığı Yer :	EMEK ELEKTRİK ENDÜSTRİSİ A.Ş. TEST LABORATUVARI	EMEK ELEKTRİK ENDÜSTRİSİ A.Ş. TEST LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	29.06.2018	29.06.2018
<b>b) Yaşta Güç Frekanslı Deney (TS EN 60383-2 Madde 10)</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	18.021.0	18.022.0
Deneyin Yapıldığı Yer :	EMEK ELEKTRİK ENDÜSTRİSİ A.Ş. TEST LABORATUVARI	EMEK ELEKTRİK ENDÜSTRİSİ A.Ş. TEST LABORATUVARI
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	29.06.2018	29.06.2018
<b>2) Mekanik Deneyler</b>		
<b>a) Uç Tespit Elemanları ile İzolatörler Dış Örtüsü Arasındaki Arayüzün Hasar Sınır Doğrulama deneyi ve sıklık Deneyi (TS EN 61109 Madde 11.2 )</b>	<b>UYGUN</b>	<b>UYGUN</b>
Deney Rapor No :	11101/C/19	11101/D/19
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	EGU HV LABORATORY
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	26.04.2019	22.04.2019
<b>NOTLAR</b>		
<p>1) Verilen uygunluk bu uzunluğa kadar olan izolatörler için geçerlidir.</p> <p>2) TEDAŞ-MLZ/2009.055 işaretli Teknik Şartnamenin "2.2. Elektriksel ve Mekanik Özellikler" maddesinde pim topu ve yuva ucunun boyut gösterimi 16B olarak istenmekte olup deneye tabi tutulan numunenin pim topu ve yuva ucunun boyut gösterimi 16A'dır. Ürün standardı olan TS EN 61109 'da yer alan Çizelge-1' e göre yuva ucunda yapılan bu değişiklik deney tekrarı gerektirmediğinden incelenen deney raporları 16B'ye sahip yuva uçlu kompozit silikon askı ve gergi izolatörler içinde geçerlidir.</p> <p>3) Verilen uygunluk/uygunluklar, tabloda rapor numaraları verilen deney raporları kapsamında deneyleri yapılan izolatör/izolatörler için geçerlidir. Satın alınacak izolatörün uygunluk verilen izolatör olup olmadığının kontrolü (raporlarda yer alan teknik çizim ile karşılaştırılması) ALICI'nın sorumluluğundadır.</p>		