

OG KOMPOZİT SİLİKON HAVA HATTI MESNET İZOLATÖRLERİNE İLİŞKİN TASARIM VE TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (22.04.2025)						
ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI	ALTINSOY ENERJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.					
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2017-067					
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61952					
TİPİ	Kompozit Silikon Hava Hattı Mesnet İzolatörü					
En Yüksek Sistem Gerilimi	7,2 kV	12 kV	17,5 kV	24 kV	36 kV	36 kV
İzolatör Tip Gösterimi (Teknik Şartname Madde 2.1)					R 12,5 ET 170 N	R 12,5 ET 170 N
Firma İşareti					ALT. VHD-35.25.G.K/T	ALT.VHD-35.25.D.K/T
En Küçük Eğme Kopma Yüğü (SCL) (kN)					12,5	12,5
Hat Montaj Şekli					Üstten Bağlamalı	Üstten Bağlamalı
Metal Bölümlerin Tespiti					Harici	Harici
Kirlenme Düzeyi					III	III
Kuruda Yıldırım Darbe Dayanım Gerilimi (kV)					170	170
Yaşta Şebeke Frekanslı Dayanım Gerilimi (kV)					70	70
Yüzeysel Kaçak Yolu Uzunluğu (mm/kV)					960	960
En Büyük Tasarım Konsol Yüğü (MDCL)					5	5
Çekme Yüğü (STL)					70	70
İzolatör Boyu (mm)					402 ¹	385 ¹
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)					UYGUN	UYGUN
TASARIM DENEYLERİ						
1) Uç Tuturma Elemanlarının Bağlantı Arayüzüne İlişkin Deneyler (TS EN 61109, Madde 10.2.1)						
a) Isıl mekanik ön zorlama (TS EN 61952 Madde 10.3)					UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :					24-05-0011-N06.1-R01	24-05-0011-N05.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					11.09.2024	29.08.2024
b) Suya Daldırma Ön Zorlaması (TS EN 62217 Madde 9.2.6)					UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :					24-05-0011-N06.1-R01	24-05-0011-N05.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					12.09.2024	29.08.2024
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 :					12627/24	24-05-0011-N05.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					EGU HV Laboratory	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					17.09.2024	29.08.2024

En Yüksek Sistem Gerilimi	7,2 kV	12 kV	17,5 kV	24 kV	36 kV	36 kV
c.2) Basamak Cepheli Darbe Gerilimi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.3)					UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :					12627/24	12098/B/23
Deneyin Yapıldığı Yer :					EGU HV Laboratory	EGU HV Laboratory
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					17.09.2024	28.03.2023
c.3) Kuruda Güç Frekanslı Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.4)					UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :					12627/24	24-05-0011-N05.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					EGU HV Laboratory	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					17.09.2024	29.08.2024
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 :					24-05-0011-N06.1-R01	24-05-0011-N05.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					28.06.2024	29.08.2024
b) Hızlandırılmış Hava Şartları Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.2)					UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :					24-05-0011-N06.1-R01	24-05-0011-N05.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					12.06.2024	29.08.2024
c) İz Oluşumu (TS EN 62217 Madde 9.3.3)					UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :					24-05-0011-N06.1-R01	24-05-0011-N06.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					22.11.2024	22.11.2024
d) Alevlenebilirlik Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.4)					UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :					24-05-0011-N06.1-R01	24-05-0011-N05.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					1.07.2024	29.08.2024

En Yüksek Sistem Gerilimi	7,2 kV	12 kV	17,5 kV	24 kV	36 kV	36 kV
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 :					24-05-0011-N06.1-R01	24-05-0011-N05.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					5.07.2024	29.08.2024
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 :					24-05-0011-N06.1-R01	24-05-0011-N05.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					5.07.2024	29.08.2024
b.2) Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2.4)					UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :					24-05-0011-N05.1-R01	24-05-0011-N05.1-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					5.07.2024	29.08.2024
4) Bir Araya Getirilmiş Nüve Yük-Zaman Deneyi (TS EN 61952 Madde 10.4)						
a) Maksimum Tasarım Konsol Yükünün (MDCL) Doğrulanması Deneyi (TS EN 61952 Madde 10.4.1)					UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :					24-05-0011-N06.2-R01	24-05-0011-N05.2-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					23.09.2024	29.08.2024
b) Çekme Yüğü Deney (TS EN 61952 Madde 10.4.2)					UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No :					24-05-0011-N06.2-R01	24-05-0011-N05.2-R01
Deneyin Yapıldığı Yer :					Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	Altınsoy Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	EVET
Yapılış Tarihi :					27.09.2024	29.08.2024

