

36 kV KOMPOZİT SİLİKON ASKI GERGİ İZOLATÖRÜNE İLİŞKİN TASARIM VE TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (04.09.2025)		
ÜRETİCİ FİRMA ADI/MARKASI	PRATEK ENERJİ VE MAKİNA SAN. LTD. ŞTİ.	
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2009-055	
İLGİLİ STANDARTLAR	TS IEC 61109	
TİPİ	40 kN	100 kN
ARK MESAFESİ	330	
İZOLATÖR BOYU	440 ¹ mm	
YÜZEYSEL KAÇAK YOLU UZUNLUĞU	915 mm	
PİM TOPU ve YUVA UCUNUN BOYUT GÖSTERİMİ	11	
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN ²	
TASARIM DENEYLERİ	40 kN	
1) Uç Tutturma Elemanlarının Bağlantı Arayüzüne İlişkin Deneyler		
a)Ön Zorlama (TS EN 61109 Madde 10.3)		
a.1.)Yükün aniden bırakılmasına karşın (TS EN 61109 Madde 10.3.1)	UYGUN	
Deney Rapor No :	47996/17.02.2025	
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET CRAIOVA	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	3.02.2025	
a.2.)Isıl mekanik ön zorlama (TS EN 61109 Madde 10.3.2)	UYGUN	
Deney Rapor No :	47996/17.02.2025	
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET CRAIOVA	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	3.02.2025	
b) Suya Daldırma Ön Zorlaması (TS EN 62217 Madde 9.2.6)	UYGUN	
Deney Rapor No :	47996/17.02.2025	
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET CRAIOVA	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	11.02.2025	

TASARIM DENEYLERİ	40 kN	
c)Doğrulama Deneyleri (TS EN 62217 Madde 9.2.7)		
c.1)Gözle Muayene (TS EN 62217 Madde 9.2.7.2)	UYGUN	
Deney Rapor No :	47996/17.02.2025	
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET CRAIOVA	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	13.02.2025	
c.2)Basamak Cepheli Darbe Gerilimi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.3)	UYGUN	
Deney Rapor No :	47996/17.02.2025	
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET CRAIOVA	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	13.02.2025	
c.3) Kuruda Güç Frekanslı Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.2.7.4)	UYGUN	
Deney Rapor No :	47996/17.02.2025	
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET CRAIOVA	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	14.02.2025	
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	
Deney Rapor No :	112694/B/25 rev.1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	2.07.2025	
b) Hızlandırılmış Hava Şartları Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.3.2)	UYGUN	
Deney Rapor No :	T 500/004	
Deneyin Yapıldığı Yer :	SYNPO , Akciova Spolecnost	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	6.02.2025	
c) İz Oluşumu (TS EN 62217 Madde 9.3.3)	UYGUN	
Deney Rapor No :	47997/20.03.2025	
Deneyin Yapıldığı Yer :	ICMET CRAIOVA	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	4.02.2025	

TASARIM DENEYLERİ	40 kN	
d) Alevlenebilirlik Deneyi İz Oluşumu (TS EN 62217 Madde 9.3.4)	UYGUN	
Deney Rapor No :	D2.2403.12 08-25	
Deneyin Yapıldığı Yer :	AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK İNŞAAT TAAHHÜT PAZARLAMA İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - TTAL	
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	29.08.2025	
3) Nüve Malzemesine İlişkin Deneyler (TS EN 62217 Madde 9.4)		
a) Boya Nüfuziyet Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.1)	UYGUN	
Deney Rapor No :	112694/B/25 rev.1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	2.07.2025	
b) Su Difüzyon Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2)		
b.1) Ön zorlama (TS EN 62217 Madde 9.4.2.3)	UYGUN	
Deney Rapor No :	112694/B/25 rev.1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	2.07.2025	
b.2) Gerilim Deneyi (TS EN 62217 Madde 9.4.2.4)	UYGUN	
Deney Rapor No :	112694/B/25 rev.1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	2.07.2025	
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	
Deney Rapor No :	112694/B/25 rev.1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	2.07.2025	
b) İzolatörün Dayanma- Zaman Eğrisinin Dikliğinin Kontrolü (TS EN 61109 Madde 10.4.2.2)	UYGUN	
Deney Rapor No :	112694/B/25 rev.1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	2.07.2025	

TİP DENEYLERİ	40 kN	
1) Elektriksel Deneyler		
a) Kuruda Yıldırım Darbe Deneyi (TS EN 60383-2 Madde 9)	UYGUN	
Deney Rapor No :	112694/A/25 rev.1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	2.07.2025	
b) Yaşta Güç Frekanslı Deney (TS EN 60383-2 Madde 10)	UYGUN	
Deney Rapor No :	112694/A/25 rev.1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	2.07.2025	
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	
Deney Rapor No :	112694/A/25 rev.1	
Deneyin Yapıldığı Yer :	EGU HV LABORATORY	
Laboratuar Akredite mi? :	EVET	
Yapılış Tarihi :	2.07.2025	
NOTLAR 1) Verilen uygunluk bu uzunluğa kadar olan izolatörler için geçerlidir. 2) 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.		