



CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ



Kayışdağı Mah. Gülçin Sok. No:2/2 Ataşehir
İstanbul/TURKİYE
Deney Raporu
Test Report

LVD-425-05
10-21

Müşterinin adı /adresi: Customer name/address	GÖKÇELER MAKİNA PLAS. İMAL. PAZ. İTH. İHR. SAN. LTD. ŞTİ./ Osb. 2. Kısım 5. Cd. 9. Sk. No:8 Sivas - TÜRKİYE
Üretici/ Üretim Yeri: Manufacturer/ Manufacturing Location	GÖKÇELER MAKİNA PLAS. İMAL. PAZ. İTH. İHR. SAN. LTD. ŞTİ./ Osb. 2. Kısım 5. Cd. 9. Sk. No:8 Sivas - TÜRKİYE
İstek Numarası: Order no.	13092021bo1
Numunenin Adı ve Tanımı: Name and identity of test item	BC100; HARDCASE /TAŞIMA ÇANTASI
Numunenin Kabul tarihi: The date of receipt of test item	13.09.2021
Açıklamalar: Remarks	Ürün uygulanan testlerden geçmiştir, lütfen raporu inceleyiniz. / The product passes applied tests, see report below.
Deneyin yapıldığı tarih: Date of Test	24.09.2021
Deneyin Yapıldığı Yer: Testing Location	CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ
Deney Standartı Test Standard	MIL_STD_810G - 4.6.5.3 Procedure IV - Transit Drop
Raporun Sayfa Sayısı: Number of pages of the Report	11 sayfa/pages

Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Onaylayan
Approval

06.10.2021

Zeynep Elif KARABINAR

Yüksel YILDIZ



Bu rapor laboratuvarın izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory
Testing reports without signature and seal are not valid.

Rapor No / Report No:LVD-425-05
Format No:F510_101_R1.0

TEST REPORT

MIL_STD_810G - 4.6.5.3 Procedure IV - Transit Drop

Report Reference No.....: LVD-425-05

Date of issue: 06-10-2021

Contents.....: 11

Testing Laboratory.....: CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ

Address: Kayışdağı Mah. Gülçin Sok. No:2/2 Ataşehir/İstanbul/TÜRKİYE

Testing location.....: CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ

Address: Kayışdağı Mah. Gülçin Sok. No:2/2 Ataşehir/İstanbul/TÜRKİYE

Applicant's name: GÖKÇELER MAKİNA PLAS. İMAL. PAZ. İTH. İHR. SAN. LTD. ŞTİ.

Address: Osb. 2. Kısım 5. Cd. 9. Sk. No:8 Sivas - TÜRKİYE

Test specification:

Standard.....: MIL_STD_810G - 4.6.5.3 Procedure IV - Transit Drop

Test procedure: Type Test

Non-standard test method.....: N/A

Test Report Form No.: F510_101_R1.0

Copyright © 2011 Worldwide System for Conformity Testing and Certification of Electrotechnical Equipment and Components (IECEE), Geneva, Switzerland. All rights reserved.

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the IECEE is acknowledged as copyright owner and source of the material. IECEE takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.

If this Test Report Form is used by non-IECEE members, the IECEE/IEC logo and the reference to the CB Scheme procedure shall be removed.

This report is not valid as a CB Test Report unless signed by an approved CB Testing Laboratory and appended to a CB Test Certificate issued by an NCB in accordance with IECEE 02.

Test item description: HARDCASE

Trade Mark.....:



Manufacturer: Gökçeler Makina Plas.İmal.Paz.İth.İhr.San.Ltd.Şti.

Model/Type reference: BC100

Ratings: IP65; Ta: -30/+65 °C ; 0,55 KG

Parçalara bölünmesi de dahil fakat bununla sınırlı kalmamak üzere, her ne şekilde olursa olsun, herhangi bir biçimde işbu belgenin herhangi bir ve bütün versiyonlarının değiştirilmesi yasaktır ve elektronik versiyon (örn. PDF dosyası) ile CGS TEST tarafından temin edilen kağıt versiyon arasında bir ihtilafın mevcut bulunması durumunda ise ikincisi geçerli olacaktır.

CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş. işbu belgenin içinde ihtiva edilmekte olan bilgilerin veya verilerin kullanılmasından veya kullanılmamasından kaynaklanan herhangi bir doğrudan, dolaylı, arızı ve kazaen ortaya çıkan yükümlülükleri kabul etmemektedir.

İşbu raporun içerikleri üçüncü taraflara yalnızca tam olarak ve telif hakkı bildirimini, değiştirme yasağı temin edilmek suretiyle iletilebilir, bildirim ve tezkip bulunan elektronik versiyonlar geçerli olacaktır.

Bu rapor, firmamıza ulaşan numunelere deney ve/veya deneyler uygulanarak elde edilmiştir. Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.

It is prohibited to change any and all versions of this document in any manner whatsoever. In case of a conflict between the electronic version (e.g. PDF file) and the original paper version provided by CGS TEST, the latter will prevail.

CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş. disclaim liability for any direct, indirect, consequential or incidental damages that may result from the use of the information or data, or from the inability to use the information or data contained in this document.

The contents of this report may only be transmitted to third parties in its entirety and provided with the copyright notice, prohibition to change, electronic versions' validity notice and disclaimer.

This report was prepared after applying test/tests to the samples that are sent to our company.

Note that this report does not involve other samples of the customer.



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

1. Ürün hakkında bilgi / *General product information*
2. Etiket Bilgisi / *Label Information*
3. Yapılan Deneyler / *Tests performed*
4. Açıklamalar / *Comments*
5. Fotoğraflar / *Photos*
6. Kullanılan Ekipmanları / *Equipment of used*



1. Ürün hakkında bilgi / General product information

Elektro optik cihazların taşınma ve depolanmasında kullanılan plastik taşıma çantası./Hardcases used for transporting and storing electro optic devices

2. Etiket Bilgisi / Label Information

Ürün adı / Product name:	TAŞIMA ÇANTASI/ HARDCASE
Model adı / Model name:	BC100
Seri No. / Serial Number:	-
Çalışma voltajı / Working voltage:	-
Beyan Frekansı / Rated Frequency:	-
Beyan Gücü / Rated Power:	-
Koruma Sınıfı / Protection Class:	-
IP Kodu / IP Code:	IP65
Ağırlık / Mass:	0,55 KG ; Length : 220 mm ; Width : 180 mm ; Depth : 100 mm



Rapor No / Report No:LVD-425-05
Format No:F510_101_R1.0

CGS TEST HİZMETLERİ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ
Kayışdağı Mah. Gülçin Sok. No:2/2 Ataşehir/İstanbul/TURKİYE

Page 5 / 11

3. Yapılan Deneyler / Tests performed

Weight of Test Item & Case kg (lbs)	Largest Dimension, cm (in)	Notes	Height of Drop, h cm (in)	Number of Drops
Under 45.4 (100) Manpacked or man-portable	Under 91 (36)	<u>A/</u>	122 (48)	Drop on each face, edge and corner; total of 26 drops <u>D/</u>
	91 & over	<u>A/</u>	76 (30)	
45.4 - 90.8 (100 – 200) inclusive	Under 91	<u>A/</u>	76 (30)	Drop on each corner; total of eight drops
	91 & over	<u>A/</u>	61 (24)	
90.8-454 (200 – 1000) inclusive	Under 91	<u>A/</u>	61 (24)	
	91 – 152 (36 – 60)	<u>B/</u>	61 (24)	
	Over 152	<u>B/</u>	61 (24)	
Over 454	No limit	<u>C/</u>	46 (18)	Drop on each bottom edge. Drop on bottom face or skids; total of five drops

Table 516.6-VI. Transit drop test.

Step 1 - After performing a visual inspection and operational check for baseline data, install the test item in its transit or combination case as prepared for field use (if measurement information is to be obtained, install and calibrate such instrumentation in this Step). If the test item operates satisfactorily, proceed to Step 2. If not, resolve the problems and repeat this step

Step 2- From paragraph 4.6.5.1 and Tables 516.7-VII-516.7- IX, determine the height of the drops to be performed, drop orientation, the number of drops per test item, and the drop surface

Step 3- Perform the required drops using the apparatus and requirements of paragraphs 4.6.5 and 4.6.5.1 and Table 516.6-VI notes. Recommend visually and/or operationally checking the test item periodically during the drop test to simplify any follow-on evaluation that may be required. If any degradation is noted, see paragraph 4.3.2.

Step 4- Document the impact point or surface for each drop and any obvious damage.

Step 5- Following completion of the required drops, visually examine the test item(s), and document the results

Step 6- Conduct an operational checkout in accordance with the approved test plan. See paragraph 5 for analysis of results.

Step 7- Document the results for comparison with data obtained in Step 1, above.



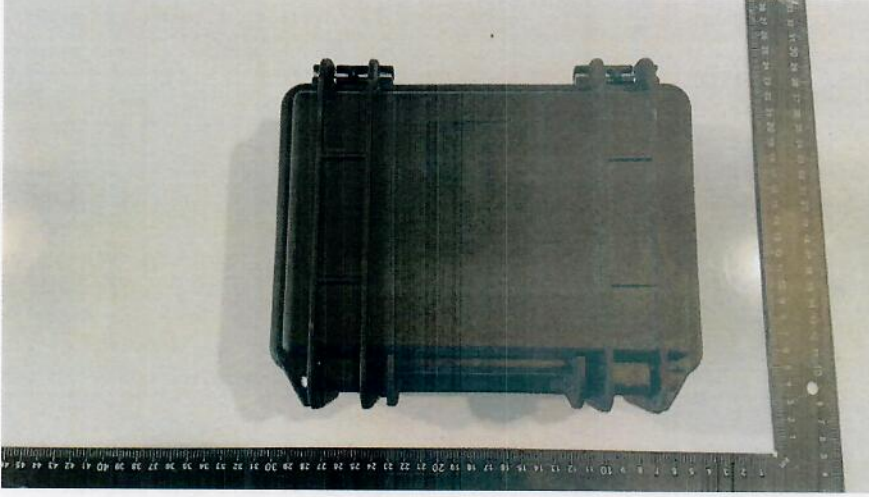
4. Açıklamalar / Comments

Test edilen ürün, sayfa 5'de belirtilen MIL_STD_810G standardı 4.6.5.3 Procedure IV-Transit Drop maddelerinden geçmiştir. Ürün vakumlanarak test edilmiştir. 4 . ve 15 . düşüşte kırılan parçalar olduğu gözlemlenmiştir fakat güvenlik açısından sorun oluşturmamaktadır.

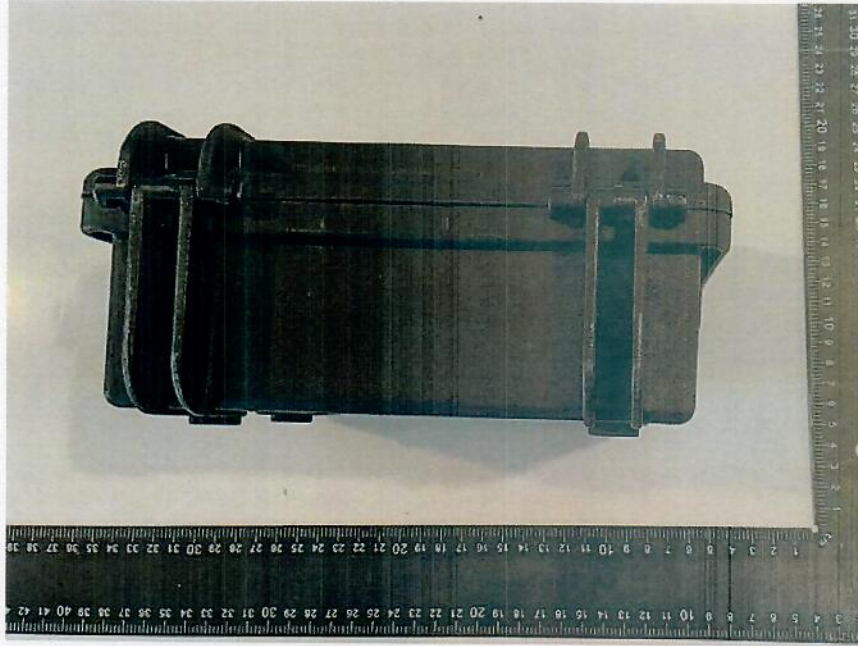
The tested product has passed the applied clauses of the test standard MIL_STD_810G - 4.6.5.3 Procedure IV-Transit Drop specified on page 5. The product has been tested by vacuuming. It was observed that the piece was broken in the 4th and 15th drops but there is no problem in terms of safety.



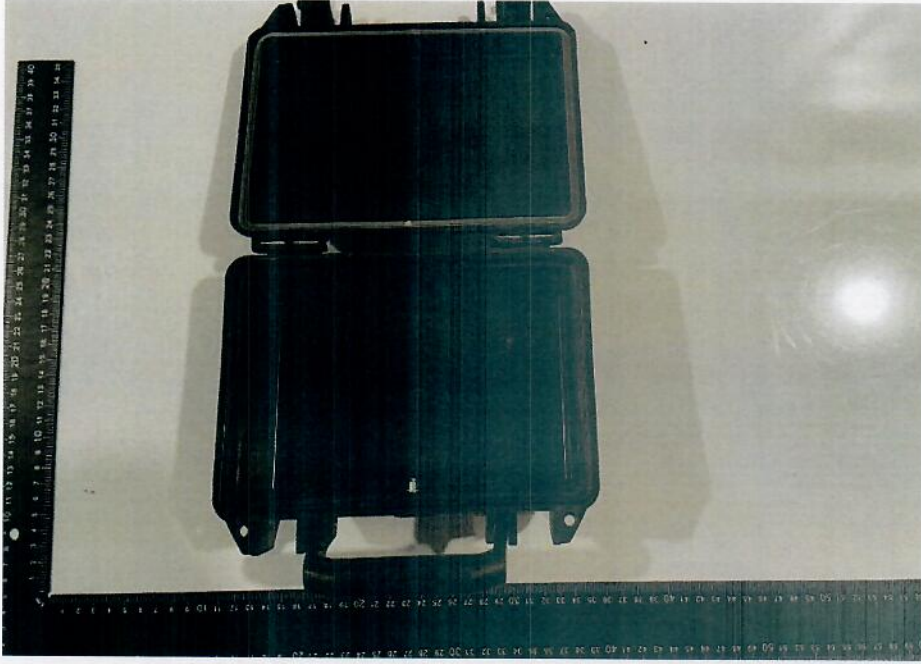
5. Fotoğraflar / Photos



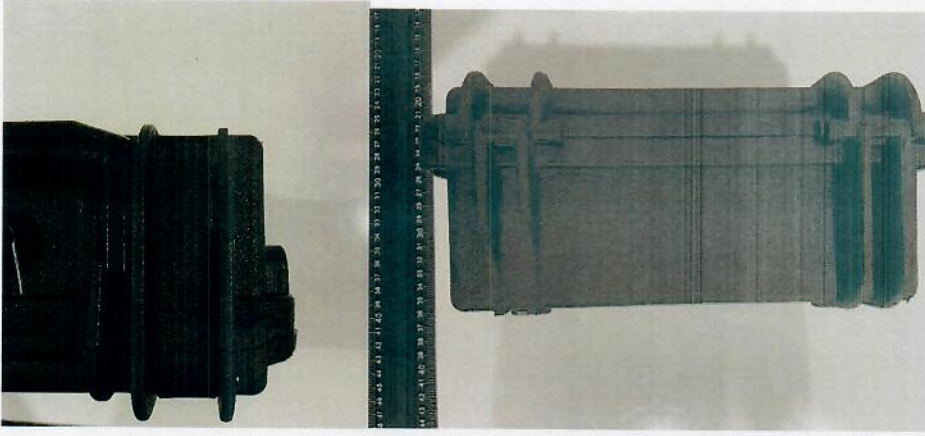
Ürün fotoğrafı 1 / Product photo 1



Ürün fotoğrafı 2 / Product photo 2



Ürün fotoğrafı 3 / Product photo 3



Ürün fotoğrafı 4 / Product photo 4





Ürün fotoğrafı 5 / Product photo 5



Ürün fotoğrafı 6 / Product photo 6

6. Kullanılan Ekipmanları / *Equipment of used*

Ekipman No / Equipment No	Ekipman Türü / Kind of equipment	Model Tip / Model Type	Üretici / Manufacturer	Kal. Bitiş Tarihi / End of Calib. Date	Doğ. Bitiş Tarihi / End of Ver. Date
E-069	Steel Stape	--	--	2.12.2019	2.12.2021

