



**GARANTİ GİYİM KOMPOZİT TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
**BALİSTİK TEST LABORATUVARI**

Organize Sanayi Bölgesi 124. Ada 11. Parsel Yerköy / YOZGAT  
TEL: +90 354 558 12 29 FAX: +90 354 558 11 09  
Email: [info@garantikompozit.com](mailto:info@garantikompozit.com) İnternet: [www.garantikompozit.com](http://www.garantikompozit.com)

AB-0814-T

R-210083-1

07-21

**DENEY RAPORU**  
(Test Report)

**DENEY NUMUNESİ BİLGİLERİ**  
TEST SAMPLE INFORMATION

Protokol No Protocol No.	210083	Boy&En(mm) Dimensions	400x380
Seri No. Serial No.	-	Ağırlık (gram) Weight	-
Örnek No Sample No.	TEST 1	Kalınlık (mm) Thickness	165
Lot No Lot No.	-	Numune Adı Description Of Sample	Buyan Balistik Kaplama

**TEST DÜZENEGİ KURULUM**  
TEST ASSEMBLY INSTALLATION

Atış Düzenegi Shooting Range		Destek Materyeli Backing Material			
Hedef Mesafesi (m) Target Distance	10	Plastilin Kap No Plastilina container No.	Plastilin Blok Sıcaklığı Temperature of Plastilina Block		
İlk Hız Ekranı Mesafesi (Hedeften)(m) First Velocity Screen Distance (From Target)	2,5				
İkinci Hız Ekranı Mesafesi (Hedeften)(m) Second Velocity Screen Distance (From Target)	-	Test Öncesi Ölçüm Değerleri Pre-test Measurements			Küre Düşürme Testi Ortalama Değeri (mm) Sphere Drop Test Average Value (mm)
Tanık Materyal (mm) Witness Material	0,51 mm Alüminyum sac	-	-	-	-
Eğim: Yaw	0,5	Test Sonrası Ölçüm Değerleri Post-test Measurement Values			Küre Düşürme Testi Ortalama Değeri (mm) Sphere Drop Test Average Value (mm)
Namlu /Silah Barrel / Weapon	7,62x51	-	-	-	-
Poligon Sıcaklığı (°C) Polygon Temperature	20,5	Atış Sorumlusu Gunner	M. Cihan BAĞCI		
Poligon Nem Oranı (%RH): Polygon Moisture Rate	60,2	Atış Personeli Recorder	Erhan CİRİK		

**MÜHİMMAT BİLGİLERİ**  
AMMUNITION INFORMATION

Mermi Bullet	7,62x51 AP	Lot No Lot No.	-	Barut Powder	-
-----------------	------------	-------------------	---	-----------------	---

**UYGULANAN STANDART BİLGİLERİ**  
APPLIED STANDARD INFORMATION

Uygulanan Balistik Test Standardı Applied Ballistic Test Standard	-	Standart Seviyesi ve Hız Koşulu Standard Level and Velocity	
--	---	--	--

1. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve Laboratuvarımızın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Özel istek deney raporları adli, idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz. No part of this report may be used alone or in part and may not be reproduced without the permission of our Laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid. Special request test reports cannot be used for judicial, administrative and advertising purposes.

2. Bu rapor, sadece deney yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez. This report applies only to the sample being tested and does not replace the "Product Certificate".

3. \* ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır. Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz. Tests marked with \* are in the scope of accreditation. The laboratory may not show or reproduce this report to third parties without the customer's consent.





**GARANTİ GİYİM KOMPOZİT TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
**BALİSTİK TEST LABORATUVARI**

Organize Sanayi Bölgesi 124. Ada 11. Parsel Yerköy / YOZGAT  
TEL: +90 354 558 12 29 FAX: +90 354 558 11 09  
Email: [info@garantikompozit.com](mailto:info@garantikompozit.com) İnternet: [www.garantikompozit.com](http://www.garantikompozit.com)

AB-0814-T

R-210083-1

07-21

**DENEY RAPORU**  
(Test Report)

**DENEY SONUÇLARI**  
TEST RESULTS

Atış Nu. Shot No.	Mermi Ağırlığı Bullet Weight (gr)	Zaman 1 (Time 1) (ms)	Hız 1 Velocity 1 (m/s)	Zaman 2 Time 2 (ms)	Hız 2 Velocity 2(m/s)	Ortalama Hız Average Velocity (m/s)	Delinme (Var/Yok) Penetration (Spall/None)	Çöküntü BFS (mm)	Not Notes
1.	9,8	-	814,3	-	-	814,3	VAR	-	a.
2.	9,8	-	818,7	-	-	818,7	VAR	-	b.
3.	9,8	-	811,9	-	-	811,9	VAR	-	a.

**AÇIKLAMALAR, GÖRÜŞ VE YORUMLAR**  
EXPLANATIONS, OPINIONS AND COMMENTS

- Bütün atışların hedefe vuruş açısı 0°  
Obliquity of all shots on target 0°
- Numune atış öncesi 12 saat laboratuvar koşullarında şartlandırılmıştır.
- a. Test numunesinde ve tanık levhada delinme görüldü. Atış sonrası numunede delinen kısımlarda, sıvı sızıntısı görülmedi.
- b. Test numunesinde ve tanık levhada delinme görüldü. Atış sonrası mermi çekirdeğinin, numuneden çıktığı kısımda, sıvı sızıntısı görülmüştür. Görünen sızıntı fotoğraflanarak rapora eklenmiştir, ayrıca sızıntı video çekimi ile kayıt altına alınmıştır.
- Revizyon : Müşteri talebi üzerine test sonrası numunede oluşan sızıntıya ait resimler ilave edilerek, rapor revize edilmiştir.

**ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ**  
MEASUREMENT UNCERTAINTY

- Hız Ölçüm Cihazlarının Birleşik Belirsizliği:  $\pm 1,877$  m/sn  
Uncertainty of Velocity Measuring  
Instruments
- Kil Çöküntü Ölçümünün Birleşik Belirsizliği:  $\pm$  mm  
Uncertainty of Clay Depth Measurement

1. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve Laboratuvarımızın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Özel istek deney raporları adli, idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz. No part of this report may be used alone or in part and may not be reproduced without the permission of our Laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid. Special request test reports cannot be used for judicial, administrative and advertising purposes.

2. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez. This report applies only to the sample being tested and does not replace the "Product Certificate"

3. \* ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır. Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz. Tests marked with \* are in the scope of accreditation. The laboratory may not show or reproduce this report to third parties without the customer's consent.



**DENEY RAPORU**  
(Test Report)

**DENEY 1 RESİMLERİ**  
TEST IMAGES

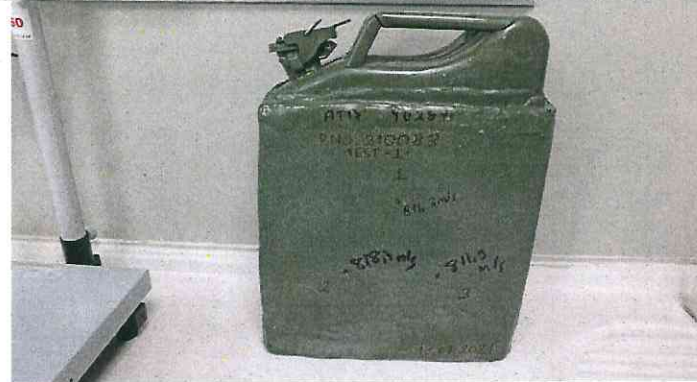
**Test Numunesinin Atış Öncesi Ön Yüzey Resmi**  
Front Surface Image of Test Sample Before Shooting



**Test Numunesinin Atış Öncesi Arka Yüzey Resmi**  
Back Surface Image of Test Sample Before Shooting



**Test Numunesinin Atış Sonrası Ön Yüzey Resmi**  
Front Surface Image of Test Sample After Shooting



**Test Numunesinin Atış Sonrası Arka Yüzey Resmi**  
Rear Surface Image of Test Sample After Shooting



**Atış Öncesi Test Numunesinde Kullanılan Tanık Materyalin Resmi**  
Image of Witness Material Used in the Test Sample Before Shooting



**Atış Sonrası Test Numunesinde Kullanılan Tanık Materyalin Resmi**  
Image of Witness Material Used in the Test Sample After Shooting



1. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve Laboratuvarımızın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Özel istek deney raporları adli, idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz. No part of this report may be used alone or in part and may not be reproduced without the permission of our Laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid. Special request test reports cannot be used for judicial, administrative and advertising purposes.

2. Bu rapor, sadece deney yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez. This report applies only to the sample being tested and does not replace the "Product Certificate"

3. \* ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır. Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz. Tests marked with \* are in the scope of accreditation. The laboratory may not show or reproduce this report to third parties without the customer's consent.

**DENEY RAPORU**  
(Test Report)

( R ) ilave resimler



1. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve Laboratuvarımızın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Özel istek deney raporları adlı, idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz. *No part of this report may be used alone or in part and may not be reproduced without the permission of our Laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid. Special request test reports cannot be used for judicial, administrative and advertising purposes.*  
2. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez. This report applies only to the sample being tested and does not replace the "Product Certificate"  
3. \* ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır. Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz. *Tests marked with \* are in the scope of accreditation. The laboratory may not show or reproduce this report to third parties without the customer's consent.*



**GARANTİ GİYİM KOMPOZİT TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
**BALİSTİK TEST LABORATUVARI**

Organize Sanayi Bölgesi 124. Ada 11. Parsel Yerköy / YOZGAT  
TEL: +90 354 558 12 29 FAX: +90 354 558 11 09  
Email: [info@garantikompozit.com](mailto:info@garantikompozit.com) İnternet: [www.garantikompozit.com](http://www.garantikompozit.com)

AB-0814-T

R-210083-1

07-21

**DENEY RAPORU**  
(Test Report)

- a) Rapor numarasının başında yer alan (R) harfi raporun revizyon durumunu belirtir. / The letter (R) at the beginning of the report number indicates the revision status of the report.
- b) UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ HAKKINDA: Dene sonuçları ile ilgili uygunluk değerlendirilmesi yapıldığında, Laboratuvarımız Basit Kabul Kuralı (Paylaşılan Risk Karar Kuralını) kullanmaktadır. Dene sonuçları, ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi değerlendirilmeden doğrudan raporlanmaktadır. / ABOUT CONFORMITY ASSESSMENT: Our laboratory uses the Simple Acceptance Rule (Shared Risk Decision Rule) when the conformity assessment regarding the test results is performed. Test results are reported directly without assessing the uncertainty of measurement and confidence level.
- c) FERAGAT BEYANI: Müşteri ile mutabık kalınan şartlarda kabul edilen numunenin sonuçlarındaki sapmalardan laboratuvarımız sorumlu değildir. / DISCLAIMER: Our laboratory is not responsible for deviations in the results of the sample accepted under the conditions agreed with the customer.
- d) Dene Yönteminden eklemeler, çıkarmalar ve sapmalar. Additions to, deviations, or exclusions from the test method.

**NOT:** Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orijinal numuneler 1 ay saklanır. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü  $k=2$  kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95' tir.

**NOTE:** (Unless otherwise specified, records related to tests are stored for 5 years. Tested samples are stored for 1 months. Reported uncertainty is the expanded uncertainty and the standard uncertainty is calculated by using the coverage factor  $k=2$ . Reliability is 95%.

1. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılmaz ve Laboratuvarımızın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Özel istek dene raporları adlı; idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz. No part of this report may be used alone or in part and may not be reproduced without the permission of our Laboratory. Unsigned and unsealed reports are invalid. Special request test reports cannot be used for judicial, administrative and advertising purposes.
2. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez. This report applies only to the sample being tested and does not replace the "Product Certificate"
3. \* ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır. Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz. Tests marked with \* are in the scope of accreditation. The laboratory may not show or reproduce this report to third parties without the customer's consent.