



# ARAÇ ZİRH ÇÖZÜMLERİ

Garanti Giyim Kompozit Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi, 66900 Yerköy, Yozgat

T: +90 (354) 558 11 07 – 08 / F: +90 (354) 558 11 09

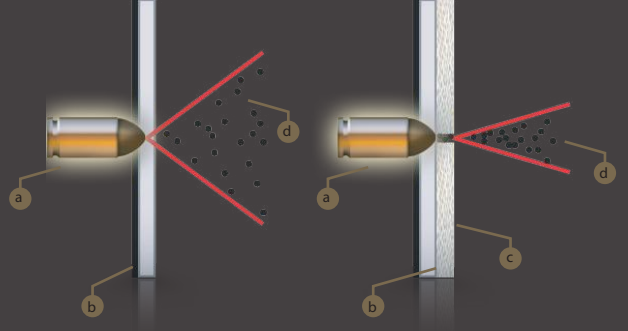
info@garantigiym.com.tr

www.garantigiym.com.tr

## ARAÇ ZIRH ÇÖZÜMLERİ



- a Dış Kılıf
- b Seramik Yapı
- c Kompozit Yapı
- d İç Kılıf



- a Tehdit
- b Gövde Sacı
- d Saçılım Açısı

- a Tehdit
- b Gövde Sacı
- c Parçacık Kalkanı
- d Saçılım Açısı

### STANAG 4569 Seviye 3-4-5-6 Zırh Panelleri

Hava, kara ve deniz platformları için hazırlanmış, Stanag 4569 standardına (AEP 55 Vol.1) uygun olarak tasarlanmış, istenen seviyelerde koruma sağlayan, add-on kompozit zırh yapısıdır. Araç çeşidine ve ihtiyaca uygun olarak, balistik tehditlere karşı en üst düzeyde koruma sağlayabilecek yüksek teknoloji ürünü ve alternatif malzeme seçenekleri içeren çözümler sunulmaktadır. İleri teknoloji kompozit üretim yöntemleri ile üretilmiş, ihtiyaca en uygun seramik yapısıyla kombine edilmiş, hafif kompozit yapıdadır.

### Parçacık Kalkanı Çözümleri

Zırhlı araçların tasarlandığı koruma seviyesinin üzerinde bir tehdit ile karşılaşması halinde gövde sacından araç içerisine doğru yayılan ve şarapnel etkisi yapan parçacıkların durdurulması yada saçılım açısının minimize edilmesi amacı ile kullanılan bir kompozit yapıdır. Müşteri taleplerine uygun olarak UHMWPE, aramid, cam elyafı yada hibrit çözümler halinde sunulmaktadır. Boyanabilir, yapıştırılabilir ve yanmaz yüzeylere sahiptir.

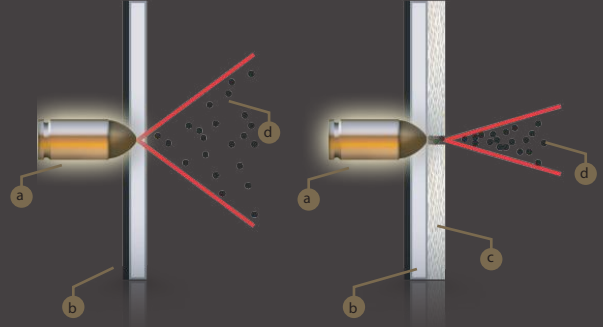


## VEHICLE ARMOR SOLUTIONS

## VEHICLE ARMOR SOLUTIONS



- a Outer Layer
- b Ceramic Structure
- c Composite Structure
- d Inner Layer



- a Over-Match
- b Hull
- d Spreading Angle

- a Over-Match
- b Hull
- c Spall Liner
- d Spreading Angle

### STANAG 4569 Level 3-4-5-6 Armor Panels

It is an add-on composite armor structure designed for air, land and sea platforms in accordance with Stanag 4569 standard (AEP 55 Vol.1). We offer solutions including high tech products and alternative material options that will provide top level protection against ballistic threats in line with the vehicle type and relevant protection requirements. Lightweight structures produced with advanced composite manufacturing technology combined with the right ceramic solution to meet all technical requirements.

### Spall Liner Solutions

It is a composite structure used for the purpose of stopping particles or reducing the spreading angle towards the interior of the vehicle from the hull in case of encountering an over-matching threat over the protection level of armored vehicles. In accordance with customer requirements It is offered in UHMWPE, aramid, glass fiber and as hybrid solutions. It has paintable, adherable and non-flammable surfaces.