



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die PBI Faser wurde aufgrund der flammwidrigen Eigenschaften ursprünglich für das Apollo-Raumfahrtprogramm der NASA entwickelt. Bei Kontakt mit Flammen und Hitze reißen kritische Kleidungsbereiche, die bewegt und gestresst werden, wie vor allem der Handschuh, nicht auf. ESKA verwendet in seinem Modell SIGA als äußere Schutzhülle, welche die primäre Verteidigungslinie der Feuerwehrleute gegen Flammen ist, ausschließlich PBI-Faser.

In der kompletten Innenhand, ebenso bei den Fingerknöchelprotektoren und der glasfaserverstärkten Karbonschlagschutzschale am Handrücken wird beschichtetes PBI Gold verwendet. PBI Matrix wird auf der Oberhand, Finger und Daumen, und in der Version mit Langstulpe, verwendet. Dieses revolutionäre Matrix-Gewebe verstärkt die mechanische Festigkeit und Beständigkeit.

Wie bei allen ESKA Feuerwehrhandschuhmodellen wird das bewährte Kevlar®-Futter mit Silberfaser (antistatische, antibakterielle und temperaturregulierende Eigenschaften) eingesetzt und wahlweise mit einer unlösbar fixierten (ESKA-Patent) Gore-Tex® X-trafit® Membran oder Crosstech® Membran ausgestattet.

Fixiert wird der ergonomisch geformte Handschuh durch ein 2-Gurt System, beim aufbau- und verarbeitungsidenten Modell SIGA-E bildet ein Strickbund aus Kevlar® den Abschluss. Beide Modelle sind bei 60°C waschbar!

Zertifizierung (Europa): EN 659:2003 (mehr als 22 Sek.; Abrieb Lst. 4, über 8.000 Zyklen); NIT 306

Zertifizierung | Certification



Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

PRODUCT DESCRIPTION

PBI fibres were first developed for the NASA Apollo space programme as a result of their flame retardant characteristics. When they come into contact with flames and heat critical areas, which are moved and stressed as is the case above all with gloves, do not rip apart. ESKA uses only PBI fibres in its model SIGA, as outer protective sheath which is of course the primary line of defence of fire fighters against flames.

Coated PBI Gold is used for the complete palm, the finger joint protectors and the fibre-glass reinforced carbon blow protection shell on the back of the hand. PBI Matrix is used for the rest of the upper hand, the fingers and the thumb and also in the version with the long gauntlet. This revolutionary Matrix fabric reinforces mechanical strength and durability.

As with all of ESKA's fire brigade glove models, the proven Kevlar® lining with silver fibre (anti-static, anti-bacterial and temperature regulatory properties) is used and the gloves are also equipped on request with a permanently fixed (ESKA patent) Gore-Tex® X-trafit® membrane or a Crosstech® membrane.

Certification (Europe): EN 659:2003 (more than 22 secs; wear level 4, more than 8,000 cycles); NIT 306

Materialien | Materials



Eigenschaften | Features

