

INTERNATIONALE VERTRIEBSBÜROS

DEUTSCHLAND
Keplerstrasse 12, D-93093 Donaustauf, Germany
Telefon: +49 9403 647 99 06

UK
22 Mallard Way, Pride Park, Derby, DE24 8GX, UK
Telefon: +44 1332 290466 / Fax: +44 1322 290952

SÜDKOREA
75 Doum 3-ro 1105/506, Sejong 30064 Republic of Korea
Telefon: +82 70 4046 5175

HAUPTSITZ

9800-D Southern Pine Blvd., Charlotte, NC 28273, USA
Telefon: +1 704 554 3378 / Fax: +1 704 554 3101

pbi
PERFORMANCE
PRODUCTS

Innovativer Hitze-
und Flammenschutz

Langlebige
Gewebe

Hohe
Festigkeiten

pbi
PERFORMANCE
PRODUCTS

GEWEBE FÜR
WALDBRANDBEKÄMPFUNG,
TECHNISCHE HILFELEISTUNG
UND INDUSTRIE



SCHUTZ OHNE KOMPROMISSE



PBI SETZT MAßSTÄBE FÜR LEICHTE, FLAMMRESISTENTE SCHUTZGEWEBE. DIESE SPEZIELLEN GEWEBE SIND DIE BEVORZUGTE UND BEWÄHRTE WAHL FÜR DIE HERRAUSFORDERNSTEN ANWENDUNGEN IN DER TECHNISCHEN HILFELEISTUNG, WALDBRANDBEKÄMPFUNG UND INDUSTRIE.

pbi TRIGUARD™

PBI TriGuard Gewebe wurden speziell entwickelt, um besten Schutz vor Hitze, Stichflammen und Störlichtbögen in der Petrochemie-, Gas- und Elektroindustrie zu bieten.

Das Gewebe ist leicht, flexibel und sehr langlebig. Unter Hitze- oder Flammeneinwirkung gast es nicht aus, wird nicht spröde und bricht nicht auf.

PBI TriGuard ist ein Gewebe mit einem hohen Para-Aramid Anteil. Dadurch ist es sehr reißfest und die Lebensdauer des Kleidungsstücks wird verlängert.

Flammtest ASTM D6413

PBI TriGuard hat eine um ein Viertel kürzere Verkohlungslänge als flammresistente Baumwolle oder traditioneller Meta-Aramiden-Mischungen, sowie kein Nachflammen bei Beflammung.

Chemische Beständigkeit

PBI TriGuard behält mehr als 85% seiner ursprünglichen Zugfestigkeit, auch nach 10 Stunden Kontakt mit Salzsäure, Natriumhydroxid, Aceton oder Benzin.

Feuchtigkeitsmanagement

PBI TriGuard ist hoch absorbtiv. Das Gewebe leitet Schweiß 58% schneller vom Körper ab als typische Meta-Aramid Gewebe.

Tragetestsversuche

PBI TriGuard Stoffe werden als genauso weich und bequem wie Baumwolle bewertet.

pbi TGP 185

PBI TGP 185 ist ein leichtes Gewebe mit verbesserter Zugfestigkeit und hoher UV-Beständigkeit.

Das Gewebe wird nicht spröde, schrumpft nicht und bricht nicht auf, wenn es Flammen oder hohen Temperaturen ausgesetzt wird.

Gleichzeitig bietet es hervorragenden Schutz.

PBI TGP 185 ist in verschiedenen Farben erhältlich, darunter Rot, Orange, Grün, Gelb sowie Marineblau und Schwarz.

PBI TGP 185 ist ein sehr leichtes Gewebe, mit einer höheren Festigkeit als viele andere schwere Stoffe und fühlt sich dennoch so weich und komfortabel an wie Baumwolle.

Der Stoff behält während der gesamten Lebensdauer des Kleidungsstücks ein hohes Maß an Farbestabilität bei.

pbi gold SHIELD

PBI Gold Shield wurde speziell für extreme industrielle Umgebungen entwickelt.

Die PBI Faser in Kombination mit Para-Aramid und einer speziellen Verarbeitung bietet einen starken Schutz bei leichtem Gewebegewicht, auch gegen heiße Metallspritzer.

PBI Gold Shield bietet bewährte Leistung und Haltbarkeit auch für den härtesten Arbeitsplatz.

PBI TRIGUARD TECHNISCHE INFORMATIONEN

GEWICHT 165 g/m² 170 g/m² 205 g/m²

WEBART RIPSTOP

ZUSAMMENSETZUNG 20% PBI
30% LENZING FR®
50% PARA-ARAMID

ANWENDUNGEN TECHNISCHE HILFELEISTUNG
WALDBRANDBEKÄMPFUNG
INDUSTRIE

FARBE BEIGE
GELB
SCHWARZ

PBI TGP 185 TECHNISCHE INFORMATIONEN

GEWICHT 185 g/m²

WEBART 2X1 KÖPER

ZUSAMMENSETZUNG 20% PBI
27% META-ARAMID
52% PARA-ARAMID
1% ANTISTAT

ANWENDUNGEN TECHNISCHE HILFELEISTUNG
WALDBRANDBEKÄMPFUNG
INDUSTRIE

FARBE BEIGE
GELB
SCHWARZ
ROT
ORANGE
GRÜN
MARINEBLAU

**SCHUTZ.
KOMFORT.
LANGLEBIGKEIT.**

**ATPV BEI
EINLAGIGEN
GEWEBEN**

Je höher der ATPV-Wert, desto höher der Schutz durch das Gewebe. Dieser ATPV-Wert (Arc Thermal Performance Value) steht für eine chemische Einwirkenergie in cal/cm².

