

国際販売部門の拠点

ドイツ
Keplerstrasse 12, D-93093 Donaustauf, Germany
電話: +49 9403 647 99 06

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

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

本社

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

pbi
PERFORMANCE
PRODUCTS

熱と炎に対する先進的防護

耐久性に富む生地素材の研究

増進された強度

pbi
PERFORMANCE
PRODUCTS

林野火災、機器活用救助、
及び産業用生地素材



妥協なき防護性



PBI は、軽量で防災性のある数々の防護用生地素材規格を作成しています。

これらの生地素材は、最も厳しい機器活用救助、林野火災、産業用分野において、好感度と信頼度に富む選択肢となっています。

pbi TRIGUARD™

PBI TriGuard は、石油化学、ガス、電力産業における熱、フラッシュ火災、アーク・フラッシュに対して、軽量な防護性を提供するために特別設計された生地素材です。

軽量、柔軟で、耐久性に富み、熱や炎に暴露されても着火したりオフガス化することがなく、脆化や穴あきもありません。

PBI TriGuard は、リップストップ織に加えてパラアラミド成分を増強しており、破けや引裂けが減って着用寿命が長くなります。

垂直接炎試験 ASTM D6413

PBI TriGuard では炭化長が、防災加工綿や従来型メタアラミドの4分の1です。2回の12秒接炎でも残炎なしでした。

化学薬品耐性

PBI TriGuard は、塩酸、水酸化ナトリウム、アセトン、ガソリンに10時間接触後でも、引裂き強度初期値の85%以上を保持しています。

水分管理

PBI TriGuard には、高度の吸水性があります。このブレンド品ならば、典型的なメタアラミドよりも58%速く、汗蒸散するでしょう。

着用試験

PBI TriGuard 生地素材には、綿同様な柔軟性と快適性があると判定されました。

pbi TGP 185

PBI TriGuard TGP 185 は軽量な生地素材であり、引っ張り強度と紫外線劣化耐性を強化してあります。

炎や高熱に暴露されても、脆化、収縮、

穴あきすることなく、優秀な防護性を発揮します。

PBI TriGuard TGP 185 は他に類を見ないほど染色が可能で、ネイビーブルーや黒は勿論、赤、オレンジ、緑、黄を含む色展開が可能です。

PBI TriGuard TGP 185 は軽量でありながら、他の多くのより重い生地素材よりも引っ張り強度が大きく、それなのに綿同様の柔軟で快適な肌触りです。

この生地は、衣料品着用寿命を通して、高レベルの耐洗濯及び耐光堅牢度を維持します。

PBI TGP 185 の技術情報

重量	185 g/m ²
組織	2X1 ツイル織
混率	20% PBI 27% メタアラミド 52% パラアラミド 1% 制電繊維

適用分野
機器活用救助
林野火災
産業用

色彩	生成り 黄色 黒色 赤色 オレンジ 緑色 ネイビーブルー
----	--

PBI TRIGUARD の技術情報

重量	165 g/m ² 170 g/m ² 205 g/m ²
組織	リップストップ織
混率	20% PBI 30% LENZING FR® 50% パラアラミド
適用分野	機器活用救助 林野火災 産業用
色彩	生成り 黄色 黒色

pbi gold SHIELD

PBI Gold Shield は、きわめて厳しい産業環境用に特別設計されています。

パラアラミドとブレンドされ、特殊仕上げを施された PBI 繊維が、高温熔融金属飛沫に対してまでも軽量で強力な防護性を発揮するのです。

PBI Gold Shield は、最高にタフな職場用として実証済の性能と耐久性を提供します。

防護性。
快適性。
耐久性。

ATPV 単層 生地 素材

