

BIZTEX

BIZTEX[™] SMS

BIZTEX SMS

Portwest BizTex SMS é uma construção integrada de polipropileno de três camadas com propriedades antiestáticas. Formada por camadas spunbond (TNT), meltblown e spunbond o tecido é forte e duradouro, além de ser macio e respirável. A alta resistência à tracção oferecida por este tecido trilaminado protege o utilizador contra a penetração de líquidos e partículas sem comprometer a mobilidade ou o conforto. A Portwest disponibiliza várias peças de vestuário fabricados com tecido SMS na gama BizTex.

BIZTEX* MICRO

BIZTEX MICRO

O tecido BizTex Micro da Portwest é um substrato de polipropileno com propriedades anti-estáticas ao qual é aplicada uma película de polietileno (PP/PE). A camada externa impede a passagem de moléculas líquidas para dentro, mas permite que as moléculas de vapor que se acumulam no interior do tecido penetrem. Esta tecnologia mantém o usuário fresco e confortável. O BizTex Micro tem o benefício adicional de ter um revestimento antiestático que fornece proteção contra o acúmulo eletrostático. A Biztex Micro está também disponível numa opção de 82q, oferecendo resistência acrescida, resistência à abrasão e ao rasgo.

BIZTEX[™] SMS FR

BIZTEX SMS FR

Para os trabalhadores em risco de projecções de produtos químicos com risco de contacto com a chama ou fogo, o tecido ignífugo Biztex SMS tecido é uma escolha óbvia. O tecido SMS é uma construção integrada de polipropileno de três camadas. Formada por camadas spunbond, meltblown e spunbond o tecido é forte e duradouro, além de ser macio e respirável. Este tecido é tratado com um revestimento ignífugo que está em conformidade com a norma EN14116.



BIZTEX PRO

O tecido BizTex Pro é feito de malha tricotada macia 100% poliéster, laminado com uma película de baixa permeabilidade ao ar (PE). A camada externa impede a passagem de moléculas líquidas para dentro, mas permite que as moléculas de vapor que se acumulam no interior do tecido saiam.

O Biztex pro é reutilizável e lavável por até 5 vezes

ST36 - 🗋 ST40 ST60 INDÚSTRIAS E LISTA DE RISCOS Matadouros Aeroespacial Agricultura e Agropecuária Manipulação Agroquímica 000000 Manuseamento de Amianto Automóvel $lackbox{0} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ Bioengenharia 0 0 0 0 0Riscos Biológicos Utilidades Manuseamento Químico Protecção Civil Construção Descontaminação $O \bullet O$ Doenca / Gestão de Desastres 0 0 0 Pintura e Decoração Flectrónica Engenharia Processamento de Alimentos Ciência Forense Materiais Perigosos Industria de limpezas e Manutenção Limpeza Militar Indústria Nuclear Ambientes com óleo/graxa Petróleo e gás $\circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ$ Manuseamento de tintas/isocianato Petroquímica 000 Farmacêutica Impressão Revestimento em pó Isolamento do telhado 0000 Siderurgia Armazenamento Gestão de Resíduos

Biztex™ é uma marca registada da Portwest®.

SELECÇÃO DE PRODUTO BIZTEX

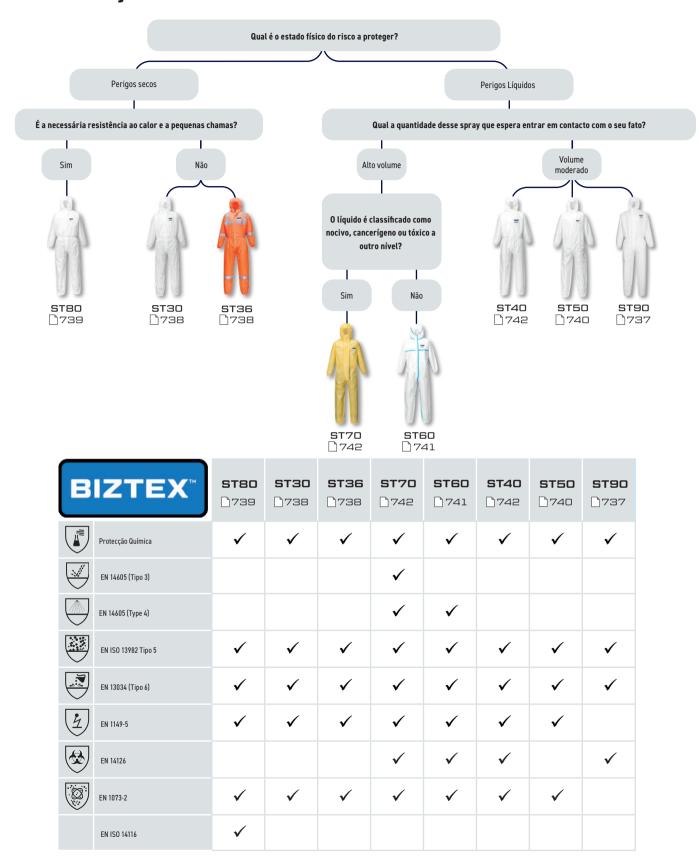




GRÁFICO DE DESEMPENHO BIZTEX

GRÁFICO DE PERFORMANCE PARA VESTUÁRIO CONSTRUÍDO A PARTIR DE TECIDO BIZTEX MICROPOROSO. TECIDO BIZTEX SMS

TESTE FÍSICO DO TECIDO: O tecido usado nestas roupas é designado por BizTex SMS e BizTex Microporoso.		TECIDO BizTex SMS CLASSE	TECIDO BizTex MICROPOROUS CLASSE	Tecido BizTex SMS FR CLASSE	
Resistência à Abrasão	EN530	Classe 1 (min) - 6 (max)	2	2	3
Resistência flexível à quebra	EN 7854 B	Classe 1 (min) - 6 (max)	6	5	6
Resistência a rasgadura trapezoidal	EN ISO 9073-4 MD	Classe 1 (min) - 5 (max)	1	3	1
	EN ISO 9073-4 XD	Classe 1 (min) - 5 (max)	2	2	3
B	EN ISO 13934-1 MD	Classe 1 (min) - 5 (max)	2	1	2
Resistência à tracção	EN ISO 13934-1 XD	Classe 1 (min) - 5 (max)	2	3	2
Resistência à ignição	EN13274-4		Passe	Passe	Passe
Resistência à Perfuração	EN 863	Classe 1 (min) - 3 (max)	2	1	1
Resistência à corrente	EN ISO 13935-2	Classe 1 (min) - 5 (max)	3	4	3
Ignífugo	EN 14116				Índice 1

TESTES QUÍMICOS AO TECIDO	TECIDO BizTex SMS		TECIDO BizTex MICROPOROUS		Tecido BizTex SMS FR	
	Classe de penetração	Classe de repelência	Classe de penetração	Classe de repelência	Classe de penetração	Classe de repelência
Ácido súlfurico 30% - Classe 1 (min) - 3 (max)	3	3	3	3	3	3
Hidróxido de sódio 10% - Classe 1 (min) - 3 (max)	3	3	3	3	3	3
0-xileno: Classe 1 (min) - 3 (max)	3	2	0	3	3	2
Butan-1-ol: Classe 1 (min) - 3 (max)	3	2	0	0	3	2



PROPORCIONANDO PROTECÇÃO SEGUNDO NORMAS EN

EN 14605: 2005 +A1:2009

Vestuário de protecção contra produtos químicos líquidos ESTA NORMA ESPECIFICA OS REQUISITOS DE DESEMPENHO PARA ROUPAS COM PROTECÇÃO CONTRA LÍQUIDOS (TIPO 3) OU PULVERIZAÇÕES (TIPO 4), INCLUINDO ARTIGOS QUE PRESTAM PROTECÇÃO SOMENTE A DETERMINADAS PARTES DO CORPO. (TIPOS PB [3] E PB [4])



Fato impermeável a líquidos (Tipo 3)

Este ensaio consiste em expor todo o fato a uma série de jactos curtos de líquido à base de água, destinadas a diversas partes críticas do fato. Este fato protege contra fortes jactos de produtos químicos líquidos.



Fatos ajustados de pulverização. (Tipo 4)

Este ensaio consiste em expor todo o fato a uma pulverização intensa de líquido à base de água. Este fato protege contra a saturação de produtos químicos líquidos.



EN ISO 13982 - 1:2004 + A1:2009 (Tipo 5)

Fato de partículas secas. Especifica os requisitos mínimos para a roupa de protecção química resistente à penetração por partículas sólidas suspensas no ar. Protege contra poeiras perigosas e partículas secas.



EN 13034

EN 13982-1

EN 13034: 2005 +A1: 2009 (Tipo 6)

Reduzir o fato de pulverização (tipo 6) e os artigos de proteção parcial do corpo (PB6). Especifica os requisitos mínimos para vestuário de proteção química que oferece um desempenho de proteção limitado contra produtos químicos líquidos. Esta norma ensaia os salpicos de produtos químicos líquidos (equipamento do tipo 6 e do tipo PB [6]) que não são direccionais nem se acumulam num fato, mas pode haver uma fina névoa de ooticulas na atmosfera.



EN 1149 -5: 2018

Requisitos electrostáticos - resistividade superficial (método de ensaio e requisitos). Teste para a remoção electrostática para evitar faíscas e possibilidade de causar incêndio/perigo para o utilizador.



EN 14126: 2003

Especifica os requisitos e os métodos de ensaio para vestuário de protecção descartável, que proporciona protecção contra agentes infecciosos.





EN 1073-2: 2002

Vestuário de protecção contra a contaminação radioactiva. Requisitos e métodos de teste para roupa de protecção não ventilada, contra a contaminação por partículas radioactivas.

PARTÍCULAS NUCLEARES

EN ISO 14116: 2015

EN ISO 14116 Esta norma especifica os requisitos de desempenho para as propriedades de chama limitada dos materiais, conjuntos de materiais e vestuário de protecção, a fim de reduzir a possibilidade de que a roupa arda e se queime, e portanto, constitua por si um perigo. Também se especificam requisitos adicionais para vestuário.



Indica o cumprimento das normas europeias em vigor para Vestuário de Protecção Química



ANSI/ISEA 101 2014

ANSI/ISEA 101

Norma Nacional Americana para Fatos de Macaco Descartáveis - Requisitos de Tamanhos e Etiquetagem.







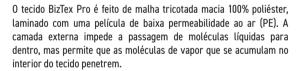






EN 13982-1





Certificado segundo a norma EN 14126 Protecção contra agentes infecciosos. Para o quadro de classificação, ver página 741.

	•
BARREIRA DE FLUÍDOS E PARTÍCULAS	
ALTAMENTE RESPIRÁVEL E PERMITE PASSAR AS MOLÉCULAS DE VAPOR DE ÁGUA	PELÍCULA DE POLIETILENO DE
	BAIXA PERMEABILIDADE AO AR TRICOT DE POLIÉSTER

TESTES QUÍMICOS AO TECIDO				
	Classe de penetração	Classe de repelência		
Ácido súlfurico 30%	3	3		
Hidróxido de sódio 10%	3	3		
0-xileno:	2	2		
Butan-1-ol:	3	3		

TESTE FÍSICO DO TECIDO				
Resistência à Abrasão	EN 530	Classe 1 (min) - 6 (max)	CLASSE 3	
Resistência flexível à quebra	EN 7854	Classe 1 (min) - 6 (max)	CLASSE 6	
Resistência a rasgadura trapezoidal	EN ISO 9073-4	Classe 1 (min) - 5 (max)	CLASSE 1	
Resistência à tracção	EN ISO 13934-1	Classe 1 (min) - 5 (max)	CLASSE 3	
Resistência à Perfuração	EN 863	Classe 1 (min) - 3 (max)	CLASSE 2	





FATO DE MACACO PRO LEVE



LAVÁVEL E REUTILIZÁVEL ATÉ 5 VEZES















FATO MACACO DE SMS



ST30 FATO MACACO BIZTEX SMS, TIPO 5/6 (PK50)

EN ISO 13982 Tipo 5 EN 13034 Tipo 6 EN 1073-2 EN 1149-5 **ANSI/ISEA 101**



- · Tecido SMS altamente respirável
- · Fornece uma barreira eficaz contra partículas, aerossóis e sprays leves
- Anti-estático
- · Zip de Dupla Via para fácil acesso
- Fecho zip anti-tempestade selado para protecção extra
- · Capuz, tornozelos, punhos e cintura elásticos

































(PK50) EN ISO 13982 Tipo 5 EN 13034 Tipo 6 EN 1073-2 EN 1149-5

BizTex SMS, 55g

- Fita reflectora para maior visibilidade
- Fornece uma barreira eficaz contra partículas, aerossóis e sprays leves
- · Anti-estático
- · Projectado com um ajuste de conforto
- · Punhos elásticos para um ajuste seguro
- · Capuz ergonómico para um ajuste perfeito





















FATO MICROCOOL LEVE

ST50 FATO MACACO BIZTEX® MICROCOOL TIPO 5/6 (PK50) EN ISO 13982 Tipo 5 EN 13034 Tipo 6

EN 1073-2 EN 1149 -5



BizTex Micro, 60g

Branco M-3XL

- · Ultra-confortável e respirável
- Design líder feito de material microporoso
- Tecido SMS altamente respirável
- Capuz ergonómico para um ajuste perfeito
 Fecho zip anti-tempestade selado para protecção extra
- Baínha elástica para um ajuste seguro e confortável























COBERTURA LEVE MICROPOROSA



ST60 FATO MACACO BIZTEX® MICROPOROSO TIPO 4/5/6 (PK50)

EN 14605 Tipo 4B EN ISO 13982 Tipo 5B EN 13034 Tipo 6B EN 1073-2 EN 1149 -5 EN 14126



BizTex Micro, 60g Branco M-3XL



- Costuras termoseladas para uma protecção adicional
- Design líder feito de material microporoso
- · Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- · Anti-estático
- Ergonomicamente projectado para movimento irrestrito, conforto e respirabilidade
- · Capuz, tornozelos, punhos e cintura elásticos

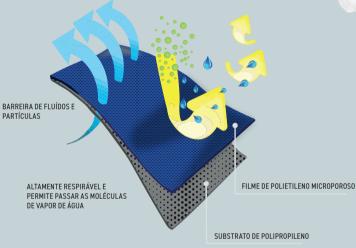


Tabela de classificação EN 14126	Teste	Desempenho mínimo	Resultados BizTex Micro
Agentes patogénicos transmitidos pelo sangue	ISO 16604	20 kPa	CLASSE 6
Resistência à penetração de sangue sintético	ISO 16603	-	-
Aerossóis líquidos contaminados Resistência à penetração	Sangue	Log > 5	CLASSE 3
Resistência à Penetração de Partículas Sólidas Contaminadas	ISO 22612	Log ufc < 1	CLASSE 3
Resistência à penetração de bactérias húmidas	ISO 22610	t > 75	CLASSE 6



ENSAIOS E CERTIFICAÇÃO

EN14126 é a norma que garante a proteção contra riscos biológicos e agentes infecciosos, como a Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS), Ebola e Influenza Aviária. O Biztex ST60 atinge o nível mais alto em quatro dos cinco testes utilizados para a certificação de roupas segundo a EN14126, conforme mostrado na tabela acima.



















1741



COBERTURA MICROPOROSA





ST70 FATO MACACO BIZTEX® MICROPOROSO TIPO 3/4/5/6

EN 14605 Tipo 3B EN 14605 Tipo 4B EN ISO 13982 Tipo 5B EN 13034 Tipo 6B EN 1073-2 EN 1149-5 EN 14126

BizTex Micro Plus, 82g

- Excelente barreira de protecção contra líquidos e partículas
- Costuras termoseladas para uma protecção adicional
- · Dupla Pala Anti-tempestade para proteger contra os elementos
- Laço no polegar
- · Punhos elásticos para um ajuste seguro
- Capuz ergonómico para um ajuste perfeito



















ST40 FATO MACACO BIZTEX® MICROPOROSO, TIPO 5/6 (PK50)

EN ISO 13982 Tipo 5B EN 13034 Tipo 6B EN 1073-2 EN 1149 -5 EN 14126 **ANSI/ISEA 101**

BizTex Micro, 60g

Branco S-3XL

- Design líder feito de material microporoso
- Excelente barreira de protecção contra líquidos e partículas
- Construção com baixo desprendimento de partículas para contaminação mínima
- · Anti-estático
- Fecho zip frontal de dupla via e pala frontal selável
- Capuz, tornozelos, punhos e cintura elásticos



















ACESSÓRIOS



ST47 MANGUITO BIZTEX MICROPOROSO COM PUNHO TRICOTADO TIPO PB(6) (150 PARES)

EN 13034 Tipo PB (6) EN 1149 -5













ST43 MANGUITO BIZTEX MICROPOROSO COM PUNHO TRICOTADO TIPO PB(6) (150 PARES)

EN 13034 Tipo PB (6) EN 1149 -5

















ST44 COBRE-SAPATOS BIZTEX® MICROPOROSO, TIPO **PB(6) (200 PARES)**

EN 13034 Tipo PB (6) EN 1149 -5













(200 PARES)

EN 1149 -5

EN 13034 Tipo PB (6)















ST45 COBRE-BOTAS BIZTEX® MICROPOROSO, TIPO PB(6)



ST31 CASACO BIZTEX® SMS, TIPO PB (6) (PK50) EN 13034 Tipo PB (6)

EN 1149 -5

BizTex SMS, 55g

- Protege contra líquidos e salpicos
- Ultra-confortável e respirável
- Fecho por botões de pressão ocultos para fácil acesso













