FICHA TÉCNICA

FATO FOGO NOMEX SIOEN 528

extincêndios

Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Fato Fogo NOMEX SIOEN 528

DESCRIÇÃO:

O Vestuário de Fogo da SIOEN está desenhado para satisfazer as necessidades dos bombeiros na intervenção contra incêndios e suas actividades associadas, cumprindo com os requisitos exigidos nas Normas **EN469:2008** "Vestuário de protecção para bombeiros – Características e métodos de ensaios para vestuário de protecção para bombeiros" e **EN340:2003** – "Vestuário de Protecção – Exigências Gerais".

O fato de fogo da SIOEN, independentemente do tamanho, oferece a protecção adequada para o corpo, excluindo a cabeça, mãos e pés, sendo compatível com o uso de outros Equipamentos de Protecção Individual que protegem essas partes, incluindo os equipamentos de protecção respiratória. É constituído por duas partes, casaco e cobre calças, que devem ser usadas em conjunto.

O Conjunto NOMEX SIOEN mod. 528 está certificado em conformidade com a normativa **EN 469:5005 e o nível 2** de desempenho (X2/Y2/Z2). Este conjunto está igualmente **certificado pela EN1149-5:2008** (electrostático).

As faixas do conjunto Nomex SIOEN estão certificadas de acordo com a **EN 471:2003 + A1:2007 nível 2.**

A protecção contra o calor e/ou as chamas, vapor de água e outros agressivos presentes durante a luta contra o fogo consegue-se mediante utilização de várias camadas de tecido que, no caso do Fato de Fogo da Sioen são as seguintes:

FICHA TÉCNICA

Fato Fogo NOMEX SIOEN 528

Camada exterior:	**NOMEX MICRORIP SIOGUARD,** anti-estático, **1546 N de força até à ruptura**, alongamento até à ruptura de 14% **resistência à ruptura de 187N**, cor azul-escuro, de **230 g/cm²**.
Barreira de humidade:	Membrana **Sympatex** de mistura de aramida, com poliester, permeabilidade ao vapor de água de 13m²Pa/W, resistência à propagação da chama de índice 3/ 25x60ºC, de 110g/m².
Barreira térmica:	90% de modacril e 10% de p-aramida, 500N de força até à ruptura, resistência de ruptura de 30N, 25000 de abrasão, resistência à propagação da chama de índice 3/ 25x60ºC, de 170g/m².
Forro de Elevado isolamento térmico – novidade:	Camadas sobrepostas de NOMEX III, perfazendo **245 g/m²** obtendo a **etiqueta NQP** que significa que este é um vestuário elaborado totalmente sobre uma base NOMEX e foi testado e controlado pela DuPont-Nomex.

extincêndios
Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

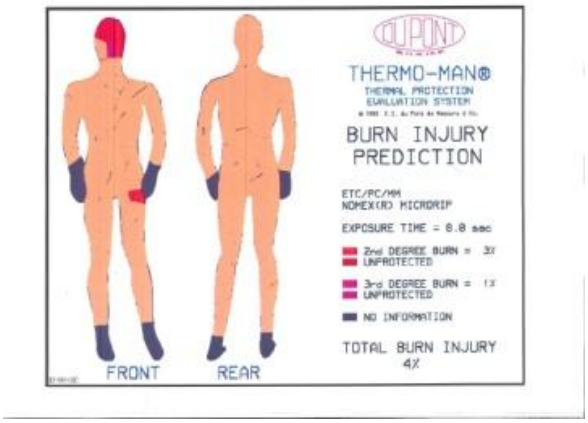
Fato Fogo NOMEX SIOEN 528

Importa destacar a composição deste conjunto que apresenta na sua camada externa, em MicroRip Sioguard, ou seja, 98% Aramida e 2% AST (antiestático) com uma gramagem de 230 g/ m^2 +/- 5% e uma camada interior em Nomex III, com 245 g/m^2 em 93% Nomex® (Aramida), 5% Kevlar® (Paramida) e 2% AST (antiestático).

As peças são confeccionadas com costuras duplas e de segurança, feitas com fios ignífugos de NOMEX tipo 3/60. **Todos os casacos Nomex da SIOEN possuem fecho anti-pânico**.

NOMEX MicroRip está agora disponível com um novo tratamento SIOGUARD. Com este acabamento SIOGUARD, **o tecido passa o teste de líquidos químicos (repelente a produtos químicos) e só após 25 LAVAGENS é que necessita ser reimpregnado.**

Este conjunto Nomex no teste Thermo-Man da Dupont obteve um dos melhores resultados de sempre conforme se comprova



Ressalvamos que os 4% atingidos se devem ao facto de termos efectuado o teste sem capacete! Conforme se depreende pela imagem.

extincêndios
Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Fato Fogo NOMEX SIOEN 528

CASACO DE BOMBEIRO

O casaco de intervenção é composto de duas partes dianteiras, uma parte superior, costas, duas mangas, colarinho, bolsos e forro.

As frentes esquerda e direita são ligadas às costas nos costados e no colarinho. Ligam-se na parte central através de fecho que fica oculto por uma tira cosida na frente esquerda e que se fixa por uma tira de fecho tipo Velcro ignífugo, desde o extremo superior até à tira reflectora.

As mangas esquerda e direita, são lisas e feitas de uma só peça. Na ligação com a frente, as costas e o colarinho, é incorporada uma peça romboidal.

Nos punhos o ajuste e protecção são conseguidos através de manguitos elásticos, sem costuras, com abertura de saída para o polegar.

O colarinho é formado por uma coberta, colarinho e forro. Leva cosido um protector de garganta no seu extremo esquerdo, donde sai uma tira de fecho tipo Velcro ignífugo que liga com outro extremo do colarinho, fechando-o. No lado oposto do protector incorpora uma outra tira de fecho tipo Velcro ignífugo que permite fixá-lo dobrando-o até ao lado esquerdo.

Os dois bolsos exteriores são do tipo sobreposto, com pestana unida ao bolso, para maior segurança, e fechando por tira de velcro ignífugo. As esquinas inferiores dos bolsos são sesgadas e abertas para permitir a drenagem da água. Incluem-se dois bolsos interiores.

Incorpora bandas reflectoras e amarelas (dia/noite) auto-extinguíveis. No peito tem um bolso para guardar o emissor/receptor da comunicação e uma tira de velcro para identificar o nome.

Nas costas tem a legenda **BOMBEIROS**.