

Z-BLOCK™ 火災と煙

Z-Block™ の生地は、難燃剤を特許取得済み処方処で処理した高温ポリマーコート素材です。Z-Block™ は火災、煙や天候条件に対して非常に優れた耐性を提供し、最高 1800°F (980°C) までの高温に耐えます。Z-Block™ コーティングは、組織化グラスファイバー、フィラメントグラスファイバーやワイヤー入りグラスファイバーを含む、幅広い基本ファブリックでご利用いただけます。コーティングと基本ファブリックの両方が無機素材に処方されており、危険なガスの放出がありません。

一般的な用途: 固定自動火災と煙カーテン、火災封じ込めカバー、個人電子機器 (PED) 用の火災封じ込めバッグ、屋根と建物用の火災シールド、重機用火災シールド、船舶とタンカー用の低音側外被、カスタムマルチレイヤーパッド、カバーとブランケット。

テスト&認定

ASTM D6413	垂直燃焼耐性
ASTM E-84	表面火災の広がりや煙濃度
ASTM F955	溶融金属スプラッシュ
FAR 25 付属書 F、パート III&IV	炎貫通耐性と煙濃度
BSS 7239	燃焼生成物の毒性



オプション機能

- シリコンオーバーコート (SOC): Z-Block™ 生地はシリコンオーバーコートでもご利用いただけます。コーティングにより、摩耗から生地を守るスムーズな仕上げとなっており、防水性が向上し、天候や UV 耐性も向上しています。
- ワイヤー入り: Newtex では、小規模に選り出したワイヤー入り Z-Block™ 生地を製造しています。基本生地を織る際に使用する糸は、優れた摩耗性や穿孔抵抗性を持つより強い生地にするため、2 本のステンレススチールワイヤーで強化されています。ワイヤー入り Z-Block™ は、ターボブランケットや、振動、摩耗や繰り返される動きの影響を受けるその他の外被の製造に最適です。

その他のコーティング

Newtex では、Z-Tuff™ シリコンと PTFE 生地も提供していますが、これは頑丈な対候性のあるエンクロージャーの作成といったような用途に Z-Block™ の代替品として適しています。ただし、シリコンと PTFE は火災封じ込め用途には向いていません。

生地重量

Z-Block™生地の重量は、1平方ヤード (osy) に付き 15 – 105 オンスとなっています。重量の軽い生地 (30 osy/1,000 gsm 以下) はより薄手で柔軟性が高いため、基本的な断熱、取り外し可能な断熱システム、ストレス緩和に対して賢明な選択肢であると言えます。重量の重い生地 (30 osy/1,000 gsm 以上) は断熱性と耐久性に優れており、重断熱システム、防火幕、熱シールド、溶接製品や生地伸縮目地によく適しています。



ロール仕様

Z-Block™はフルロールのみで販売しております。標準ロールは50ヤード(45.72m)で幅は52"または60"(132または152cm)となっております。

スタイル	基本生地	織構造	利用可能な幅		重量		厚さ	
			インチ	cm	oz/yd ²	g/m ²	ミリ	mm
Z-Block F-407	フィラメントグラス	4H サテン	60	152	15	509	17	0.43
Z-Block F-407 SOC	フィラメントグラス	4H サテン	60	152	15	509	17	0.43
Z-Block F-590	フィラメントグラス	1 x 1 プレイン	60	152	23	780	26	0.66
Z-Block A-820	ワイヤ入り組織化グラス	1 x 1 プレイン	60	152	36.5	1238	65	1.65
Z-Block F-824	フィラメントグラス	8H サテン	52	132	29	983	38	0.97
Z-Block A-2200, 1S*	組織化グラス	1 x 1 プレイン	60	152	62	2102	125	3.17

*Z-Block A-2200 は片面コーティングのみとなっております。

NEWTEX

本社

8050 Victor-Mendon Road
Victor, NY 14564 USA

電話： 800-836-1001
ファックス： 585-924-4645

アジアパシフィックオフィス

31 Rochester Drive, Level 24
Singapore 138637

電話： 65 6748 1138
ファックス： 65 6748 0848

2017年01月
ほぼ40年に渡り、Newtexは、温度管理と防火に関する高機能素材とエンジニアソリューションのパイオニア、そしてグローバルメーカーとして、業界を牽引しています。ニューヨークのロチェスター郊外に本社を構えるNewtexは、ISO 9001:2008の認定を受けており、高温耐火生地、テープ、個人用保護アパレルやカスタム高温ソリューションに関し、素晴らしいポートフォリオを有する垂直統合型メーカーです。弊社は少数民族経営で、ベテランスタッフが管理しており、1978年より、米国軍と主要グローバル産業に製品提供しております。Newtexの製品は米国国内で製造しております。



Newtex, Zetex, Z-Flex および ZetexPlus は、Newtex Industries, Inc. の登録商標です。