

## CrushShield™ 2442





## 仕様と特長

- 後付け可能な自己巻付タイプ
- 取り付け作業が簡単
- 優れた耐衝撃・破断性能
- 優れた耐摩耗性能
- 優れた柔軟性
- 軽量

### アプリケーション

- 高圧ケーブル
- 燃料配管
- メーデーシステム用ハーネス
- 防犯システム用ハーネス
- その他ワイヤーやホースを使用している部品



**CrushShield™ 2442** は、後付可能で優れた耐衝撃/破断性能を持つ自己巻付タイプのプロテクターです。

耐摩耗性に優れたポリエステル・モノフィラメントとポリエステル・マルチフィラメントを二層に織ることで、衝撃やエッジによる干渉に対して優れた保護性能を発揮し、衝突時のダメージから高圧ケーブルや配管を保護します。また、刃物等による切断に対する耐性が高いため、盗難防止保護材及び小動物の噛みつき対策等にも使用可能です。

また、自己巻付構造と柔軟性は、保護するワイヤーハーネス等の部品に程よくフィットしながら追従し、曲げたときにも筒状のスリーブ形状を維持し、ワイヤーハーネスの飛び出し防止を考慮したデザインです。

CrushShield 2442 は、衝突対策として部品を保護することで、日々厳格化される 法規制や高まる衝突安全性の要求への対応に貢献します。



当事業部は、IATF 16949・ISO 14001 の認証取得済みです。

# 製品詳細/性能データ – CrushShield™ 2442

物性	試験方法	結果
耐熱温度	BH100-504	+125°C
柔軟性の低温限界	BH100-016A	-40°C
燃焼性	FMVSS 302	Pass
耐液性	BH100-003A	Pass
融点	ASTM D3418	+240°C to +265°C

すべての数字データは、平均値または標準値です。製品図面、試験レポートおよびOEM承認等については、営業担当者までお問い合わせください。

#### 構成と製品一般特性

Warp Yarn: ポリエステル(PET)マルチフィラメント

Fill Yarns: ポリエステル(PET)モノフィラメントおよびマルチフィラメント



自己巻付構造の断面図

#### 標準適用製品サイズ

ノミナル径 mm	適用部品外径 mm	
	Min Ø	Max Ø
7	5	7
10	8	10
13	11	13
16	14	16
19	17	19
25	20	25
29	26	29
38	?????	38

Colors: Orange | Black

巻きの重なり部が90°となる太さが、適用最大径およびノミナル径と定義されます。使用サイズはアプリ ケーションごとの様々要素によって決まり、また、サイズ選定はエンドユーザーの裁量に委ねられます。

推奨サイズについてのご相談は、営業担当者までお問い合わせください。

### 供給形状・その他

- CrushShield 2442 は、ご指定の長さに裁断して 納入いたします。
- ・ 標準色としてオレンジ色と黒色が選択可能です。





