

CORNING製品

アーマーキャスト 管路・補強テープ 4560

管路・ケーブルなどの多目的修理・補強材

管路やケーブルなどの構造物の応急補強または恒久的な補強など多目的に使える包帯状の補修・補強材です。収縮性のガラス繊維テープにポリウレタン樹脂を含浸させた本製品は、巻いて水を含ませるだけで各種管路接手部・曲部の補強が可能です。



アーマーキャスト 補修・補強テープ



関連製品

強力自己融着

シリコンテープHDT

| 型番 | サイズ |
|----------|------------|
| 4560-1.5 | 100mm×1.5m |
| 4560-3.0 | 100mm×3.0m |
| 4560-4.5 | 100mm×4.5m |

| 型番 | サイズ |
|---------|-----------|
| HDT-900 | 25mm×9m |
| HDT-150 | 25mm×1.5m |

その他関連製品

ビニルマステック VMテープ
ガスシーラー JR-100

使用例



施工方法例

1. 各種テープ(関連製品ご参照)で気密処理(又は防水処理)をする。
2. 約2/3重ねて、引っ張り気味に往復巻く。
3. 巻き終わったら、充分に水をかけて硬化させる(20分程度で硬化する。)

■ アーマーキャスト 主な特性

| 項目 | 試験条件 | 特性および結果 | 備考 |
|-----------------------|--------------------------------------|--|--------------|
| 完全硬化時間 | 初期せん断強度より推定 引張りスピード10mm/分 | 室温(25℃) 1日 低温(5℃) 約7日 | |
| 引張強度(MPa) (伸び率(%)) | 3日間室温硬化後(ダンベル状(1枚)) 引張りスピード10mm/分 | 1.4 (103%) | |
| 接着力(MPa) | 3日間室温硬化後(| 塩化ビニル(軟質): 2.1 ポリエチレン: 1.2 銅板 : 4.6 | 接着面はサンドクロス処理 |
| 耐薬品性 | 3日間室温硬化後浸漬 (目線にて確認) | 10% HC1 : 接着状態異常なし (120日間)、外観 淡黄色 10% H2SO4 : 接着状態異常なし (120日間)、外観 白色 10% NaOH : 接着状態異常なし (120日間)、外観 白色 | |
| 耐溶剤性 | 3日間室温硬化後浸漬 (目線にて確認) | ガソリン : 接着状態・外観異常なし (120日間) 灯油 : 接着状態・外観異常なし (120日間) トランス油 : 接着状態・外観異常なし (120日間) | |
| 紫外線照射 | 3日間室温硬化後照射 | 160時間照射後、多少変色、接着性異常なし。 2000時間後も変化なし。 | |

スパイラルチューブ 光コード

■ 特長

- スパイラルチューブ光コードは、光ファイバを螺旋状のステンレス板で保護し、側圧に強い光コードです
- 従来の光コードと同じ、外径2.8mmφの細さで、5~10倍の側圧に耐えられます
- コードの曲げ半径は、光ファイバの許容曲げ半径と同じR=15mmです。(R=15mmファイバ使用時)

■ 構造

| | | シングルモード | マルチモード |
|----------|-----|------------------|----------|
| ファイバ | 曲げ径 | R=15mm | 50/125μm |
| コード外被 | | 難燃PE | |
| 外径 | 単心 | 約2.8mm | |
| | 2心 | 約2.8mm×2(メガネタイプ) | |
| 許容張力 N | | 200 | |
| 耐側圧 N/mm | | 3000 | |
| 許容温度範囲 | | -40~+85℃ | |
| 適用コネクタ | | SC、LC | |

