

■ 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	

