

# POLYKEN<sup>®</sup> Pipeline Coatings

## Product Information

### 「ポリケン」 #900 汎用防食テープ

「ポリケン」 #900 テープは、小径管用に設計された汎用テープで、手巻き、機械巻きのいずれでも使用可能です。溶接部、TやL部を含めた地下埋設管の防食作業に適しています。

「ポリケン」 #900 テープは、配向性を有するポリエチレンやカーボンブラックの顔料に特長があり、絶縁性や耐水性に非常に優れています。粘着部は感圧タイプの接着力の強いゴムのりが使われていて、寒さに影響されず、パイプ温度が-34℃から 66℃の温度範囲で均一な強い接着力を示します。また、低温下でもその影響を受けません。#900 の標準色は黒です。

「ポリケン」 #900 テープは品質管理の行き届いた Berry Plastics Corporation 社の工場（ISO-9001、ISO-14001 認証取得）で製造されております。

#### 特長

##### ● 抜群の実績

「ポリケン」 #900 はポリケンテープの製品群の中でも最も歴史の古いタイプで、パイプライン用テープとして四半世紀に渡り、世界中で広く用いられてきました。「ポリケン」 #900 は現場のニーズに応えるべく開発されたものです。

##### ● 優れた作業性

「ポリケン」 #900 は機械巻き、手巻きのいずれにも使用でき、その優れた適合性で直管部はもちろんのこと溶接部、TやL部をしっかりと均一に防食します。

##### ● 完璧な防食、保護特性

「ポリケン」 #900 は、ポリエチレンフィルムと合成ゴム/樹脂の接着剤の組み合わせで構成されており、絶縁性と耐水性に優れ、埋設管の防食に効果があります。

## 「ポリケン」 #900 テープの特性

基 材： 低密度ポリエチレン  
粘着剤： 合成ゴム、合成樹脂

色： 黒

		<u>SI 単位系</u>	<u>非 SI 単位系</u>
厚み <sup>1</sup> ：	トータル	0.3mm	12mil
	基材	0.2mm	8mil
	粘着剤	0.1mm	4mil
引張り強度 <sup>1</sup> ：		43.7N/cm width	25lb/in width
伸び率 <sup>1</sup> ：		175%	175%
鋼への粘着性 <sup>1</sup> ：		10.8N/cm width	100oz/in width
	(プライマー塗布後)		
絶縁強度 <sup>1</sup> ：		13kV	13kV
絶縁抵抗 <sup>2</sup> ：		1,000,000 megohms	1,000,000 megohms
水蒸気透過度 <sup>3</sup> ：		<0.029Pa/24hr	<0.2g/100in <sup>2</sup> /24hr

注：絶縁強度は NACE(National Association of Corrosion Engineering) Standard RP-02-74 を参照ください。

温度範囲：	作業時の温度	-34~66℃	-30~150° F
	適応温度	-34~66℃	-30~150° F

試験方法： 1.ASTM D-1000 2.ASTM D-257 3.ASTM E-398

本資料に記載の内容は、米国Berry Plastics Corporation 社の信頼できる実験結果に基づくものです。しかし実際に使用する条件で、必ず同じ結果が得られることを保証するものではありません。また弊社は、提供する参考資料または製品に関して使用者の得た結果に対し、責務もしくは責任を負うものではありません。

「ポリケン」製品 日本総代理店  
栄泰産業株式会社