

# フォームバール

## Datasheet

Formvarエナメルは、滑らかな均一薄膜として生成されたビニルアセタール樹脂から製造されています。Formvarは、耐摩耗性や柔軟性などの優れた機械的特性を持っています。この薄膜は、非常に大きな伸びに対して、破断せず高い耐性を期待できます。巻き付けの際に応力を受けた場合、Formvarはトルエン、ナフサ、キシロールなどの溶剤に触れたときにひび割れする傾向があります。

一般的な用途として、強固な薄膜を必要とするモーター・ランダム巻きコイル、精密巻きコイル、油入り変圧器と乾式変圧器や電機子と発電機の巻き線での使用に適しています。

### 電気的特性

特性	NEMA MW-1000	ASTM D1696	IEC 851	JIS C 3003	MW-15-C
25°C (77°F)での絶縁耐力	3.8.1.1	69~75	13~4.2、3、4	11.1	13.1 kV
220°C (428°F)での損失係数		107~114			0.05

### 機械的特性

特性	NEMA MW-1000	ASTM D1696	IEC 851	JIS C 3003	MW-15-C
接着性と柔軟性					
スナップなし	3.3.1.1	141~148	8-	8.1	パス1d
20%スナップ	3.3.1.1	141~148	5.1.1	9.1	パス1d
切れ目の往年伸び率%	3.4.1.1	122-129	6-3.0		36

