テクニカルデータシート

Trafoboard® HD-PH

Pressboard

製品の特徴

- フェノール樹脂を使用したプレスボード
- IEC 60641-3-1準拠
- 電気絶縁性
- 良好な機械特性

製品の用途例

- 変圧器
- 電気
- 電気絶縁
- 油入変圧器

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	1.15 - 1.35
機械的物性			
Flexural strength ⊥ (MD)	IEC 60763-2	MPa	120
Flexural strength ⊥ (CMD)	IEC 60763-2	MPa	110
Flexural modulus ⊥ (MD)	IEC 60763-2	MPa	13000
Flexural modulus ⊥ (CMD)	IEC 60763-2	MPa	10500
Compressibility (C)	IEC 60763-2	%	2.6
Compressibility (Crev)	IEC 60763-2	%	93
熱的物性			
絶縁階級	IEC 60085	/	A
機械的特性			
Shrinkage (MD)	IEC 60763-2	%	0.20
Shrinkage (CMD)	IEC 60763-2	%	0.30
Shrinkage (Thickness)	IEC 60763-2	%	1.50
含水率	IEC 60763-2	%	5
吸油率	IEC 60763-2	%	10
pH of aqueous extract	IEC 60763-2	pH	7.1
電気的特性			
Field strength at the onset of PD II	HS-OS ^1)	kV / mm	10
Conductivity of aqueous extract	IEC 60763-2	mS/m	7.1

	試験法	単位	値
油中耐電圧90°CII	IEC 60243-1	kV / mm	> 9

MD = Machine Direction
CMD = Cross-Machine Direction
[1)] = contact us for further information