

PLETINAS ESMALTADAS

IBERFIL H

PROPIEDADES :	
	Buena resistencia a temperaturas
Clase Térmica	H-180°C
Aislamiento Base	Poliéster-imida modificado THEIC
Sobrecapa	-----
Índice de temperatura 20.000 horas	190°C
Punto de Intersección Tangen Delta	180°C
Choque Térmico	200°C
Termoplasticidad	300°C
Tensión de perforación	130 V/μm.
Continuidad de aislamiento	-----
Flexibilidad	50 %
Abrasión bidireccional	-----
Abrasión unidireccional	-----
Resistencia a los disolventes	3 H
Aptitud al bobinado	-----
Resistencia a la humedad	Muy buena
Resistencia aceites transformador	Muy buena
Resistencia agentes refrigerantes	Buena
Resistencia al estireno	Regular
Soldabilidad	-----
Pegabilidad	-----
Temperatura rebladencimiento	-----
CAMPO DE APLICACIÓN :	Maquinas rotativas, Transformadores
CORRESPONDENCIA NORMAS :	
IEC-	317-28
UTE-	-----
UNE-	EN-60.317-28
DIN-	46.417-BL1
NEMA-	-----
HOMOLOGACIONES :	

GAMA DIÁMETROS :	
G-2 mm.	> 2 mm ² ÷ a 100 mm ²

CUBIERTOS CON CINTAS						
HILOS Y PLETINAS						
TIPOS		PAPEL	POLIÉSTER + MICA	MICA	KAPTON	NOMEX
CARACTERÍSTICAS	Clase térmica	Y	> F	> F	C	C
	Tipo de aislamiento	Cinta de papel kraft	Cinta poliéster + Cinta de mica	Cinta de mica	Cinta de poliimida	Cinta de papel ARAMID Poliamida aromática 410
	Índice de temperatura 20.000 h.	90	170	170	220	220
	Numero de capas	De 1 a 6	1 + 1	1 ó 2	1 ó 2	De 1 a 6
	Espesor de la cinta mm	0,060 y 0,075	0,019 + 0,085	0,085	0,0375	0,05
	Solapes %	Del 10 al 50	33 - 50	33 - 50	33 - 50 - 66	33 - 50 - 66
	Flexibilidad	33 %	-	-	35 %	33 %
	Choque térmico	110° C	200°C	200°C	240° C	240° C
	Tensión de perforación V.	S/Capas	3000	S/Solape	1 Capa:2000 2Capas:300	S/Capas
	Rigidez eléctrica V/µm	40	-	-	50	40
Resistencia disolventes	-	Buena	Buena	Excelente-no álcalis	Excelente	
UTILIZACIÓN		Transformadores	Maquinas rotativas	Maquinas rotativas	Motores tracción	Motores, Alternadores, Transformadores
CORRESPONDENCIA NORMAS :	IEC	317-27				
	UTE	NF C-31.677				
	UNE	EN-60317-27				
	BS	4653				
	NEMA	-				
GAMA HILOS		-	-	-	1,2 - 6,00 mm	1,2 - 6,00mm
GAMA PLETINAS		10 - 90 mm ²	5 - 60 mm ²	5 - 60 mm ²	3 - 40 mm ²	5 - 90 mm ²

CUBIERTOS CON FIBRAS									
HILOS Y PLETINAS									
TIPOS		IBERFIL 2 C/V			IBERFIL ESMALTADO + 1 C/V		IBERFIL ESMALTADO + 2 C/V		
CARACTERÍSTICAS	Composición capa aislante	Filamento de fibra de vidrio y vidrio poliéster			Esmaltado con barniz de poliéster - imida y recubrimiento con un filamento o hilado de fibra de vidrio y vidrio poliéster		Esmaltado con barniz de poliéster - imida y recubrimiento con un filamento o hilado de fibra de vidrio y vidrio poliéster		
	Numero de capas	2			1		2		
	Barniz de impregnación	EPOXY	P O L I U R E T A N O	S I L I C O N A	POLIÉSTER-IMIDA	EPOXY	P O L I U R E T A N O	S I L I C O N A	POLIÉSTER-IMIDA
	Clase térmica resultante	F	F	H	H	F	F	H	H
	Índice de temperatura 20.000 h.	155	1	2	180	155	1	2	180
	Flexibilidad	25 %				25 %			
	Choque térmico	No aplicable				No aplicable			
	Tensión de perforación min.	400 V				1.500 V			
UTILIZACIÓN		Transformadores en seco. Motores de tracción			Maquinas rotativas		Maquinas rotativas		
CORRESPONDENCIA NORMAS :	IEC	317-31/33			317-31/33		317-31/33		
	UTE	31.320							
	UNE	EN-60317-31/33			EN-60317-31/33		EN-60317-31/33		
	BS	-							
	NEMA	MW - 1.000 - 50 C y 52 C							
GAMA HILOS		0,80 - 6,00 mm			0,80 - 6,00 mm		0,80 - 6,00 mm		
GAMA PLETINAS		>2 - 100 mm ²			>2 - 100 mm ²		>2 - 100 mm ²		