



ELECTRICAL INSULATION COMPANY, S.A. DE C.V.
Tel.-Fax.- 01(81)83-85-38-92
www.eiccompany.com

1/2

PAPEL INSOLDUR DPP

Compatibilidad con Aceite:

El papel Insoldur es compatible con el aceite para transformador, siempre y cuando el aceite que se utilice sea aprobado por ASTM D3455, este sistema de aprobación de aceite incluye pruebas de factor de disipación, resistencia mecánica y algunas otras.

Aterimiento:

El papel Insoldur debe de adherirse al cobre o cualquier otro material aislante, siempre y cuando el tiempo de horneado sea el especificado.

Tiempo de vida del B-Stage

El papel Insoldur cuenta con diamantes de resina los cuales se deben de almacenar bajo condiciones normales de almacenes, siempre fuera del contacto de los rayos del sol o lugares donde las temperaturas sean muy elevadas, también deben de estar alejados de cualquier ambiente húmedo. Si estas condiciones se cumplen el tiempo de vida esperado de este producto debe de ser de un año o más.

Presentaciones

El papel Insoldur lo pueden conseguir en los siguientes calibres de .003-.0.20, en rollos de 180 a 200 Kg conocido como rollos master. Este papel también se puede meter al proceso de slitter, que significa que lo pueden cortar en cintas.
Este papel una vez expuesto al aceite todas sus características cambian.

Electrical Insulation Company S.A. de C.V.

Carretera Laredo km. 16.5
Col. Moises Saenz C.P.66604
Apodaca N.L. Mexico

E-Mail : info@eiccompany.com

Tel /Fax: (81) 83-85-38-92

UN MUNDO DE AISLANTES!!!



ELECTRICAL INSULATION COMPANY, S.A. DE C.V.
Tel.-Fax.- 01(81)83-85-38-92
www.eiccompany.com

2/2

Calibre:	[Pulgadas]	0.003	0.005	0.007	0.010	0.015	0.020	
	[Milímetros]	0.075	0.125	0.175	0.250	0.380	0.500	
Peso Base		46	80	110	130	230	310	
[lbs/3000 ft ²]								
Densidad Aparente		.09 a 1.1, en todos los espesores						
Contenido de humedad %		4.0 a 7.0 %, en todos los espesores						
PH Extracto Acuoso		6.0 a 8.0 , en todos los espesores						
Contenido de Cenizas %		1% máximo						
Contenido de Nitrógeno		1.5% a 2.0%, Coleman, por peso						
Esfuerzo a la Ruptura, gr/pulg								
En dirección del maquinado:		60	120	200	300	500	750	
Transversal a la dirección del maquinado:	85	180	240	400	650	850		
Esfuerzo a la Tensión, lbs/pulg								
En dirección del maquinado:	45	85	100	160	200	250		
Transversal a la dirección del maquinado:	15	20	25	40	80	120		
Rigidez Dieléctrica*		900	1,300	1,700	2,100	3,000	3,300	
[Volts, en seco]								
Rigidez Dieléctrica*		5.5	8.5	10.5	14.0	20.0	23.5	
(KiloVolts, en aceite]								
Fuerza de unión		Mínimo 40 psi de resistencia a la ruptura, probado a 100° C						

Valores dieléctricos probados de acuerdo a pruebas ASTM D-202, sección 143

Todos los valores son Nominales o típicos y deben ser considerados únicamente como referencia.

Electrical Insulation Company S.A. de C.V.

Carretera Laredo km. 16.5
 Col. Moises Saenz C.P.66604
 Apodaca N.L. Mexico

E-Mail : info@eiccompany.com

Tel /Fax: (81) 83-85-38-92

UN MUNDO DE AISLANTES!!!