



S. Benjamín Jiménez. C.
 Av. Los Platinos # 174 Industrial Infantas
 Lima 39 – Perú
 Telf.: (+51-1) 2660037/2660039/5519676

Manual Técnico de Productos MERX

PROPIEDADES Y USOS GENERALES DE BARNICES AISLANTES

BARNICES		CLASE TERMICA		COLOR	VISCOSIDAD 25°C COPA FORD #4		CURADO		RIGIDEZ DIELECTRICA	APLICACIONES
							°C	Hs		
E103	BTH	F	155°C	Transp y Ambar	60''	65''	130	3	125 Kv/mm	Estatores y rotores de cualquier potencia
E203	BTH	F	155°C	Transparente	60''	65''	130	3	127.5 Kv/mm	Estatores y rotores de cualquier potencia: Barniz Cementante
1034	BTA	F	155°C	Transp y Ambar	45''	50''	Ambiente	3	125 Kv/mm	Estatores de cualquier potencia. Estatores encintados o no, transformadores, generadores, máquinas de soldar, campos y dinamos
2022R	BRH	F	155°C	Rojo	35''	50''	130	3	125 Kv/mm	Estatores y embobinados en general.
1022R	BRA	F	155°C	Rojo	45''	50''	Ambiente	3	110 Kv/mm	Glyptal o de terminacion.
H301	BTH	H	180°C	Transp y Ambar	45''	60''	160	3	125 Kv/mm	Motores herméticos, motores y transformadores de potencia.
1038T	BTA	F	155°C	Transparente	25''	40''	Ambiente	0.5	125 Kv/mm	Estatores y Chapas de Hierro Silicio.
1038TH	BTH	H	180°C	Transparente	25''	40''	160	3	125 Kv/mm	Estatores y Chapas de Hierro Silicio



Manual Técnico de Productos MERX

S. Benjamín Jiménez. C.
 Av. Los Platinos # 174 Industrial Infantas
 Lima 39 – Perú
 Telf.: (+51-1) 2660037/2660039/5519676

PROPIEDADES Y USOS GENERALES DE RESINAS EPOXICAS

RESINAS EPOXICAS-EPOXIMERX	CLASE TERMICA	COLOR	PROPORCION DE MEZCLA: phr(a/b)	TIEMPO DE USO		RIGIDEZ DIELECTRICA	GELIFICADO	ENDURECIMIENTO TOTAL	APLIACIONES			
				°C	Min							
EM1201	(a+b)	F	155°C	Transparente	100	20	26°	30'	25 Kv/mm	24h	48h	Impregnación y encapsulados
EM1203	(a+b)	F/H	155°C/180°C	Transparente	100	25	26°	25'	25 Kv/mm	30'	6h	Encapsulados de alta velocidad
EM1204	Unico	F	155°C	Transparente	100		150°		25 Kv/mm		0.5h	Sellados de gran envergadura
EM1205	(a+b)	H	180°C	Transparente	100	18	26°	15'	25 Kv/mm	15'	1h	Encapsulados y sellado de Alta potencia
EM1206	(a+b)	F	155°C	Transparente	100	20	26°	20'-30'	25 Kv/mm	45'	36h	Fabricación de moldes
EM1210	(a+b)	F	155°C	Rojo	100	10	26°	30'	25 Kv/mm	20'-25'	1h	Fabricación de aisladores
EM1221	(a+b)	F	155°C	Rojo	100	14	26°	30'	25 Kv/mm	45'	24h	Encapsulado y sellado
EM1222	(a+b)	F	155°C	Rojo	100	14	26°	30'	25 Kv/mm	45'	24h	Recubrir empalmes, transformadoes y aisladores
EM1225	(a+b)	H	180°C	Rojo	100	5	26°	15'	25 Kv/mm	45'	1h	Recubrir empalmes, transformadoes y aisladores
EM1540	(a+b)	F	155°C	Negro	100	20	26°	30'-45'	25 Kv/mm	45'	48h	Rellenar moldes.
EMB	(a+b)		155°C	Gris Claro	100	100	25°	40'	25 Kv/mm		4.5h	Balancear Rotores, ejes, etc