

LACKTHERM®

Barnices electroaislantes



Motores | Automatización | Energía | Transmisión & Distribución | Pinturas

LACKTHERM®

Los barnices y resinas electroaislantes WEG ofrecen excelentes propiedades dieléctricas, flexibilidad, dureza, resistencia química, adherencia y compatibilidad. Son recomendados para la impregnación, encapsulado y aislamiento de materiales de los sectores eléctrico, electrónico, transformadores, generadores y motores.

El gran diferencial de WEG está en el cumplimiento de la certificación UL® y de las directivas RoHS, en productos de esta línea.



UL® Es un laboratorio de certificación americano independiente, con más de un siglo de actuación, siendo referencia mundial en el mercado eléctrico. La certificación **UL®** proporciona a los clientes la seguridad de consumir un producto que recibe inspecciones y análisis periódicos para verificación de la calidad por parte de un órgano internacional, garantizando productos de alta tecnología y con excelente calidad para el mercado de aislamiento eléctrico.

MOTORES ELÉCTRICOS QUE UTILIZAN LACKTHERM®



Especificaciones Técnicas

Producto	Utilización	Color	Viscosidad	Tenor de sólidos (%)	Clase Térmica (°C)	Sistema de Catálisis	Cura	Base Polimérica	Rigidez Dieléctrica min. (kV/mm)	Peso Específico (g/cm³)	Diluyente	Envases Disponibles	Certificación/Directiva
LACKTHERM 1303	Motores hasta 50 CV, transformadores y reactores a seco (hasta 480 V), solenoides y electroimanes	Ámbar	15-25	33-37	130	Monocomponente	Ambiente	Poliéster modificado	60	0,89 - 0,91	SL-12	0,9L 5L 20L 200L	ROHS
LACKTHERM 1333		Ámbar	15-20	30-34	130	Monocomponente	Ambiente	Poliéster modificado	60	0,86 - 0,90	SL-12	0,9L 5L 20L 200L	ROHS
LACKTHERM 1334		Amarillo Dorado	15-25	34-38	130	Monocomponente	Ambiente	Poliéster modificado	60	0,92 - 0,98	SL-12	0,9L 5L 20L 200L	ROHS UL
LACKTHERM 1351-50		Ámbar	15-25	34-38	155	Monocomponente	Ambiente	Poliéster modificado	60	0,87 - 0,91	SL-12	5L 200L	ROHS
LACKTHERM 1351		Ámbar	20-30	34-38	155	Monocomponente	Ambiente	Poliéster modificado	60	0,88 - 0,92	SL-12	5L 20L 200L	ROHS
LACKTHERM 1320	Protección de piezas metálicas mecanizadas (ejes, rotores y estatores)	Azul	20-30	10-14	155	Monocomponente	Ambiente	Resina a base de etilcelulosa	-	0,90 - 0,94	SL-12	0,9L 5L 20L	ROHS
LACKTHERM 1313	Motores y generadores de baja y alta tensión, todas las potencias y herméticos	Ámbar	40-60	47-51	180	Monocomponente	Horno secador	Poliéster modificado	60	0,99 - 1,01	Lacktherm 1102	0,9L 5L 20L 200L	ROHS
LACKTHERM 1314/40	Motores y generadores de baja tensión (hasta 480 V) todas las potencias	Ámbar	27-33	36-40	180	Monocomponente	Horno secador	Poliéster modificado	60	0,95 - 0,99	Lacktherm 1101	0,9L 5L 20L 200L 1000L	UL
LACKTHERM 1314/40 ESP		Ámbar	45-55	36-40	180	Monocomponente	Horno secador	Poliéster modificado	60	1,08 - 1,12	Lacktherm 1101	20L	ROHS
LACKTHERM 1356	Motores hasta 350 CV y generadores de baja tensión, excepto motores herméticos	Ámbar	35-50	48-52	180	Monocomponente	Horno secador	Poliéster modificado	60	0,98 - 1,02	Lacktherm 1024	5L 20L 200L	ROHS
LACKTHERM 1355	Transformadores de distribución a aceite hasta 300 KVA y motores hasta 100 CV	Ámbar	18-28	39-43	155	Monocomponente	Horno secador	Poliéster modificado	60	0,93 - 0,99	Lacktherm 1101	5L 20L 200L	ROHS
LACKTHERM 1357	Motores herméticos y bobinados en general para alta resistencia química	Ámbar	25-40	29-33	155	Monocomponente	Horno secador	Poliéster modificado	60	0,93 - 0,95	Lacktherm 1024	5L	ROHS
LACKTHERM 1319/50	Motores de pequeño porte hasta 50 CV y para la línea de electrodomésticos	Ámbar	55-60	32-36	180	Dos componentes	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,02 - 1,06	Água	200L	ROHS UL
LACKTHERM 1319/80		Amarillo claro	80-100	34-38	180	Dos componentes	Horno secador	Poliéster	60	1,01 - 1,05	Água	20L 200L	ROHS UL
LACKTHERM 1419/38	Impregnación de motores hasta 350 CV	Blanco	20-25	36-40	180	Monocomponente	Horno secador	Epoxi	60	1,01 - 1,05	Água	200L	ROHS
LACKTHERM 1419/48		Blanco	90-110	46-50	180	Monocomponente	Horno secador	Epoxi	60	1,01 - 1,05	Água	200L	ROHS
LACKTHERM 1317/25	Motores y transformadores de pequeño porte y Rotores de electrodomésticos de alta rotación (taladradoras, lijadoras y estatores en general)	Ámbar	15-25	-	180	Dos componentes	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,03 - 1,07	Lacktherm 1105	18L	ROHS REACH UL
LACKTHERM 1317/90		Ámbar	85-95	-	180	Dos componentes	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,04 - 1,08	Lacktherm 1105	5kg 20kg	ROHS REACH UL
LACKTHERM 1317/120	Motores de baja tensión (hasta 480V) todas las potencias	Ámbar	120-140	-	180	Dos componentes	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,04 - 1,08	Lacktherm 1105	5L 20L 200L 600L	ROHS REACH UL
LACKTHERM 1317/350		Ámbar	300-350	-	180	Dos componentes	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,05 - 1,09	Lacktherm 1105	20L 200L	ROHS REACH UL
LACKTHERM 1317/500	Motores de generadores de todas las potencias (baja, media y alta tensión)	Ámbar	480-520	-	180	Dos componentes	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,05 - 1,09	Lacktherm 1105	20L 200L	ROHS REACH UL
LACKTHERM 1369	Reactores de luminarias	Blanco	125-145	-	180	Dos componentes	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,40 - 1,60	Lacktherm 1105	18L	ROHS REACH UL
LACKTHERM 1323	Rotores de alta rotación, cables encapsados con fibra de vidrio y bobinados en general	Ámbar	500-800	100	155	Monocomponente	Horno secador	Epoxi	60	1,09 - 1,13	-	5kg 20kg 200L	ROHS
LACKTHERM 1400	Encapsulado de rotores de polos salientes	Beige	30000-50000	100	155	Monocomponente	Horno secador	Epoxi	60	1,40 - 1,60	-	20kg	ROHS
LACKTHERM 1326	Llenado de cajas de conexión de motores eléctricos, encapsulado de componentes eléctricos en general	Blanco Grisáceo	125-145	100	180	Dos componentes	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,40 - 1,60	Lacktherm 1105	15L	ROHS
LACKTHERM 1329	Para balanceo de rotores y ventiladores en general	Verde	Tixotrópica	100	180	Dos componentes	Ambiente	Epoxi	60	2,25 - 2,35	-	2kg	ROHS
LACKTHERM 1364	Colagem para isolamento de fita de mica / Fibra de vidrio	Amarillo claro	700-1300	100	180	Dos componentes	Ambiente	Epoxi	60	1,12 - 1,16	-	210L	ROHS
LACKTHERM 1366	Encapsulado de componentes eléctricos en general y acabamientos de bobinado	Amarillo claro	10000-20000	100	180	Dos componentes	Ambiente	Epoxi	60	1,12 - 1,16	-	0,7L	ROHS
LACKTHERM 1380	Encapsulado de electroimán o motofrenos	Rojo	32000-80000	100	180	Dos componentes	Ambiente	Epoxi	60	1,60 - 1,66	-	1kg 4kg	ROHS
LACKTHERM 1390	Equipos eléctricos de gran porte que necesiten alta resistencia a ciclaje térmico	Blanco Grisáceo	300-350	100	180	Dos componentes	Ambiente	Epoxi	60	1,30 - 1,60	-	2,6kg	ROHS
LACKTHERM 1317/50	Estatores y Rotores para motores de alta rotación (línea automotor y herramientas eléctricas en general)	Ámbar	40-70	-	180	Monocomponente	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,04 - 1,08	Lacktherm 1105	20L	ROHS REACH
LACKTHERM 1317/95		Ámbar	80-100	-	180	Dos componentes	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,04 - 1,08	Lacktherm 1105	20L	ROHS REACH
LACKTHERM 1317/250		Ámbar	280-320	-	180	Monocomponente	Horno secador	Poliéster insaturado	60	1,04 - 1,08	Lacktherm 1105	20L	ROHS REACH
LACKTHERM 1413	Resina epoxi para impregnación de sistemas vía proceso de infusión	Amarillo claro	Tixotrópica	100	180	Dos componentes	Horno secador	Epoxi	60	1,16 - 1,20	-	20L	ROHS

Barniz de Secado al Aire

Esta línea es recomendada para aplicación en motores y transformadores de pequeño porte. Motores hasta 50 CV, transformadores y reactores a seco (hasta 480 V), solenoides y electroimanes. Es un producto con base polimérica poliéster modificado, que tiene bajo tiempo de curado, optimizando el proceso productivo y reduciendo el consumo de energía.

Barniz de Secado en Horno

Los productos se destacan por su estabilidad en tanques, debido a su versatilidad en la aplicación en motores, generadores y transformadores, con diferentes tensiones y potencias. Con base polimérica poliéster modificado, presentan alta resistencia a la intemperie, alto rendimiento y excelentes propiedades eléctricas. La línea presenta el diferencial por tener solubilización en solventes de fuente renovable.

Barniz Hidrosoluble

Barniz de impregnación con base poliéster y epoxi. Son productos con baja emisión de solventes (V.O.C) en el ambiente. Presentan alta resistencia química, excelentes propiedades eléctricas, térmicas y mecánicas. Un gran diferencial es el hecho de que el material es clasificado como no inflamable y no caracteriza ambiente peligroso. Indicado para impregnación de Motores de pequeño porte para la línea de electrodomésticos y para motores hasta 50 CV en la base Poliéster. En la base epoxi es indicada para aplicación en motores hasta 350 CV.

Resina Poliéster Imídico Insaturado

Su uso es indicado para máquinas que precisan de alta resistencia química, mecánica, térmica y a humedad. Con alto poder de aglutinación y alto sólidos, reduce la emisión de materiales orgánicos al medio ambiente. Comprende en sus líneas materiales monocomponente y de dos componentes, pudiendo ser adaptados para mejor aplicación en campo. Sus productos son considerados como no inflamables, teniendo dilución en estireno o vinil tolueno, cumpliendo con la norma REACH.

Resina Epoxi y Epoxi Modificadas

Presentan excelente resistencia a agentes químicos, dureza, resistencia térmica y eléctrica. La buena conductibilidad térmica y la baja dilatación son diferenciales en la línea, con opciones que ofrecen resistencia a llama y libre de liberación de VOC. Poseen excelente rendimiento final, presentando una solución robusta para equipos de gran porte, y fijación o acabamiento de máquinas eléctricas. Puede ser indicado para encapsulado de componentes eléctricos en general y acabamientos de bobinado, encapsulado de electroimán o motofrenos, entre otros.

Conozca las operaciones mundiales de WEG




www.weg.net

  [wegpinturas](https://www.instagram.com/wegpinturas)

PINTURAS



 +55 (47) 3276.4000

 tintas@weg.net

 **Guaramirim - SC - Brasil**  +55 (47) 3276.4000

Mauá - SP - Brasil  +55 (11) 4547.6100

Cabo de Santo Agostinho - PE - Brasil  +55 (81) 3512.3000

Buenos Aires - Argentina  +54 (11) 4299.8000

Hidalgo - México  +52 (55) 5321.4231



Cód: 50022564 | Rev: 25 | Data (m/a): 07/2021

Sujeto a alteraciones sin previo aviso.

Las informaciones contenidas son valores de referencia.