

POLI W

Motores Industriales

Motores Comerciales &
Appliance

Automatización

Digital &
Sistemas

Energía

Transmisión &
Distribución

Pinturas

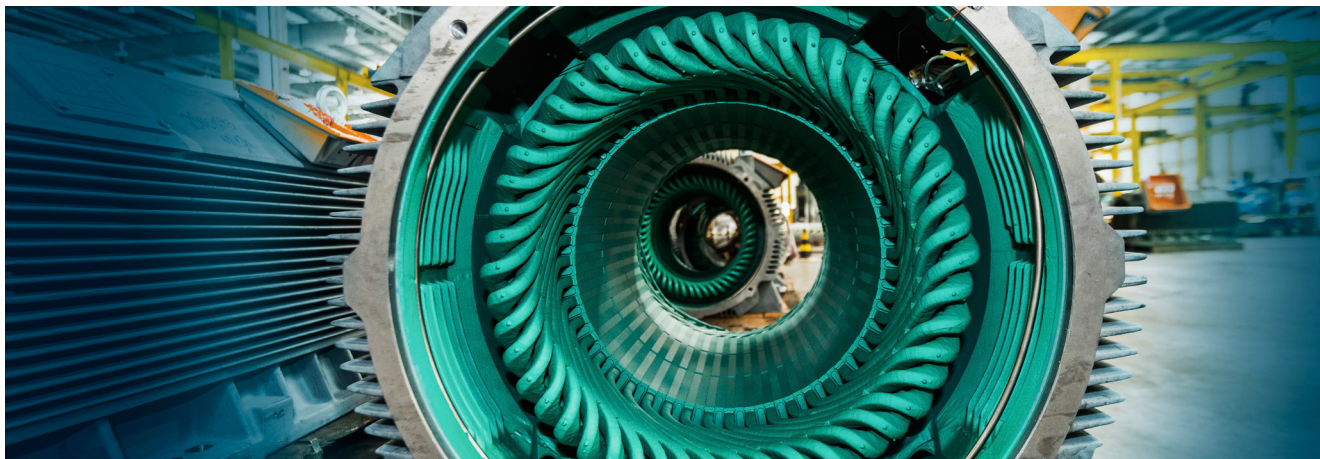
Esmalte para alambres
de cobre y aluminio.



Driving efficiency and sustainability



POLI W - Esmalte para alambres de cobre y aluminio



Esmalte Poliesterimida (PEI) modificado con THEIC

Indicado para aplicación en alambres de alta clase térmica. Presenta excelentes propiedades químicas y eléctricas para manufactura de bobinados para transformadores, motores herméticos y motores en general.

Producto	% Sólidos	Viscosidad Brookfield	Aplicación	Sistema de Aplicación
BREESY* 180/38700 PEI H WEG	37,50 ± 0,5%	600 – 700 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,25 – 2,00mm. Grado 1 y 2.	Hileras, hornos horizontales y verticales
POLI W 180/38700 PEI WEG	36 ± 1 %	600 – 750 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,25 – 2,00mm	Hileras
POLI W 180/36 PEI Verde WEG	36 ± 1 %	600 – 750 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,25 – 2,00mm	
POLI W 180/36 PEI WEG				
POLI W 180/36 PEI ESPECIAL WEG				
POLI W 180/38 PEI WEG	38± 1 %	500 – 600 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,15 – 1,50mm	
POLI W 180/37 PEI WEG	37 ± 1 %	400 – 500 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,25 – 2,00mm	
POLI W 180/33 PEI RG	33 ± 2 %	1100 - 1300 cps	Alambres de cobre rectangulares	
POLI W 180/39 PEI WEG	38 ± 1%	700 – 800 cps	Alambres de cobre circulares gruesos, diámetro nominal 1,32 – 3,26mm	
POLI W E180/33 PEI WEG	33 ± 1 %	280 – 380 cps	Alambres de cobre circulares finos diámetro nominal 0,15 – 0,60mm. Grado 1 y 2.	
POLI W 180/29 PEI WEG	29±1%	110 – 140 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,03 – 1,00mm	Filtros

* Producto Línea BREESY - Sin cresol.

Esmalte Poliuretano (PU) Soldable

Indicado para aplicaciones en alambres clase F/H para industria electro-electrónica y bobinados en general. Presenta excelente propiedad de soldabilidad y resistencia a la prueba de "pin-holes".

Producto	% Sólidos	Viscosidad Brookfield	Aplicación	Sistema de Aplicación
POLI W 155/26 PU-SD Rojo	26 ± 1 %	80 – 100 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,03 – 0,80mm. Grado 1 y 2.	Filtros
POLI W 155/26 PU-SD	26 ± 1 %	80 – 100 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,03 – 0,80mm. Grado 1 y 2.	
POLI W 155/35 PU-SD	35 ± 1 %	400 – 500 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,355 – 1,50mm. Grado 1 y 2.	Hileras
POLI W 180/35 PU-SD	33 ± 1%	480 – 580 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,10 – 1,5mm. Grado 1 y 2.	
POLI W 180/23 PU-SD	22 ± 2%	50 – 60 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,03 – 0,40mm. Grado 1 y 2.	Filtros

Esmalte Polivinilformal (PVF)

Indicado para aplicación en alambres gruesos y rectangulares para manufactura de cables transpuestos y alambres para transformadores. Presenta excelente propiedad mecánica, eléctrica y resistencia a aceite de transformador.

Producto	% Sólidos	Viscosidad Brookfield	Aplicación	Sistema de Aplicación
BREESY* 120/18 PVF	18 ± 2 %	1900 – 2500 cps	Fios de cobre circulares grossos; fios retangulares	Hileras

* Producto Línea BREESY - Sin cresol.

Esmalte Poliamidaimida (PAI)

Indicado para aplicación en alambres esmaltados, con función *over coat*, proporcionando alambres con excelentes propiedades mecánicas y alta clase térmica, aumentando también las propiedades de resistencia química. Indicado para bobinados de motores herméticos y motores en general.

Producto	% Sólidos	Viscosidad Brookfield	Aplicación	Sistema de Aplicación
POLI W E200/26 PAI 	26 ± 2 %	150 – 220 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal hasta 0,30mm	Fieltros
POLI W E200/32 PAI 	32 ± 1 %	600 – 800 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 1,32mm. Grado 1 y 2.	Hileras
POLI W E200/38 PAI 	38 ± 1 %	1600 – 2200 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal hasta 5,0mm y alambres rectangulares.	

Esmalte Poliesterimida (PEI) Soldable (SD)

Indicado para aplicación en alambres soldables de alta clase térmica. Presenta excelente propiedad de soldabilidad para manufactura de bobinas para pequeños motores y bobinados en general.

Producto	% Sólidos	Viscosidad Brookfield	Aplicación	Sistema de Aplicación
POLI W E180/30 PEI-SD 	29 ± 1 %	90 – 110 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,03 – 1,00mm. Grado 1 y 2.	Fieltros
POLI W E180/37 PEI-SD 	37 ± 1 %	400 – 500 cps	Alambres de cobre circulares diámetro nominal 0,03 – 2,00 mm. Grado 1 y 2.	Hileras

Esmalte Epoxi modificado autoadhesivo (selfbonding)

Indicado para aplicación en alambres rectangulares con base PVF para manufactura de cables transpuestos (CTC) como autoadhesivo (selfbonding).

Producto	% Sólidos	Viscosidad Brookfield	Aplicación	Sistema de Aplicación
BREESY* 120/26 Epóxi	28 ± 2 %	2500-3100 cps	Alambres rectangulares	Hileras

* Producto Línea BREESY - Sin cresol.

Esmalte Poliimida

Indicado para aplicación en alambres de cobre circulares con una resistencia térmica de 240°C. Ofrece alta resistencia térmica y resistencia mecánica y eléctrica, incluso a altas temperaturas.

Producto	% Sólidos	Viscosidad Brookfield	Aplicación	Sistema de Aplicación
POLI W 240/12 PI	12 ± 1%	950-1500 cps	Alambres de cobre circulares	Hileras

Esmalte Poliamida

Indicado como Top Coat sobre o poliéster ou Poliesterimidico afim de aumentar a resistência mecânica e diminuir o atrito como também de promotor de aderência (primer) em autofalantes e fios circulares grossos e retangulares.

Producto	% Sólidos	Viscosidad Brookfield	Aplicación	Sistema de Aplicación
POLI W PA/8	8 ± 1%	120-170 cps	Alambres finos diámetro nominal hasta 0,50 mm	Fieltros
POLI W PA/12	11 ± 13%	-	Altavoces	Hileras y Pincel
POLI W PA/16	15 ± 1%	7000-10000 cps	Alambres gruesos circulares y rectangulares	Hileras

Lubricantes parafínicos para alambres esmaltados

Indicado para aplicación en alambres esmaltados, proporcionando aumento de la resistencia al atrito en la confección de bobinados eléctricos.

Producto	% Sólidos
Lube W 10 (PARAFINICO)	0,30 – 0,70%
Lube W 15 (PARAFINICO)	0,70 – 1,30%
Lube W 17 (PARAFINICO)	1,30 – 1,70%

Lubricantes ester para alambres esmaltados herméticos

Indicado para aplicación en alambres esmaltados, proporcionando aumento de la resistencia al atrito en la confección de bobinados eléctricos en motores herméticos donde se utiliza gas refrigerante 134^a.

Producto	% Sólidos
Lube W E 10 (ESTER)	1%
Lube W E 15 (ESTER)	1,5%



UL es un laboratorio de certificación estadounidense independiente con más de un siglo de experiencia, referente mundial en el mercado eléctrico. La certificación **UL** ofrece a los clientes la seguridad de consumir un producto sometido a inspecciones periódicas y garantía de calidad por parte de un organismo internacional, lo que garantiza productos de alta tecnología y alta calidad para el mercado del aislamiento eléctrico.

El alcance de las soluciones del Grupo
WEG no se limita a los productos y
soluciones presentados en este catálogo.

**Para conocer nuestro portafolio,
consultanos.**

Conozca las operaciones
mundiales de **WEG**



www.weg.net

  **wegpinturas**



 +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
Betim - MG - Brasil ☎ +55 (31) 3268.0686
Macaé - RJ - Brasil ☎ +55 (22) 99946.0697
Buenos Aires - Argentina ☎ +54 (11) 4299.8000
Atotonilco de Tula - México ☎ +52 (55) 5321.4231