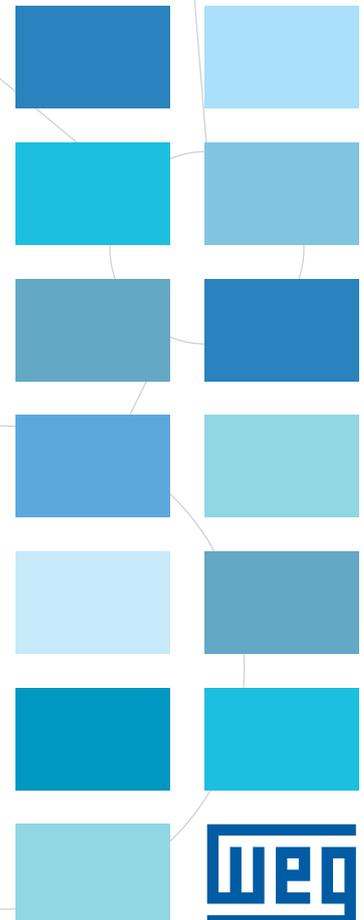
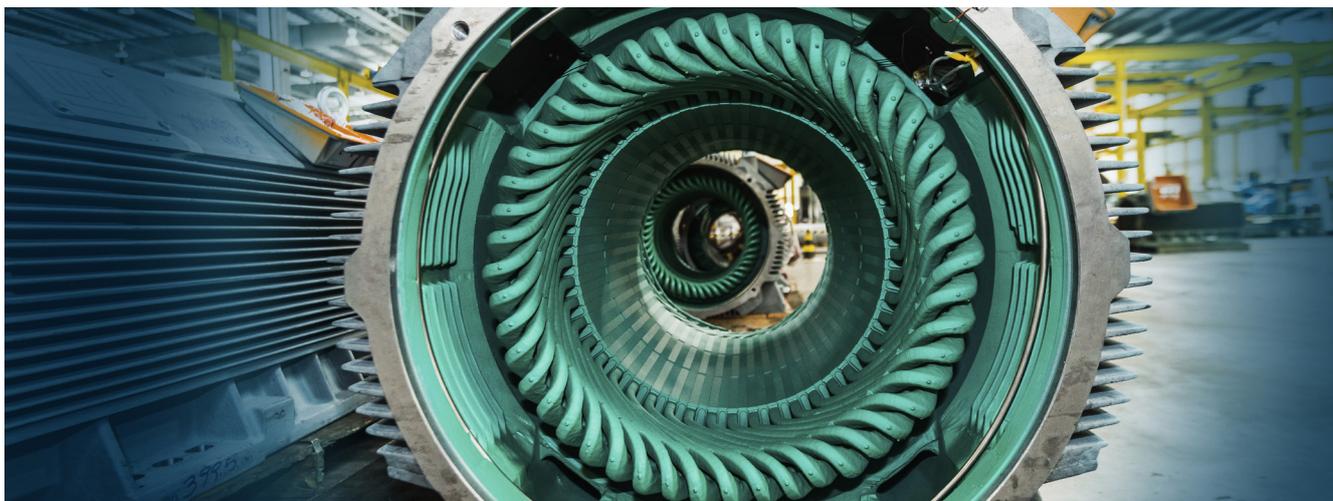


# POLI W

Esmalte para fios de cobre e alumínio



# POLI W - Esmalte para Fios de Cobre e Alumínio



## Esmalte Poliesterimida (PEI) modificado com THEIC

Indicado para aplicação em fios de alta classe térmica. Apresenta excelentes propriedades químicas e elétricas para manufatura de bobinados para transformadores, motores herméticos e motores em geral.

Produto	% Sólidos	Viscosidade Brookfield	Aplicação	Sistema de Aplicação
<b>POLI W 180/38700 PEI *</b> PU	36 ± 1 %	600 – 750 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 025-2,00 mm	Fieiras
<b>POLI W 180/36 PEI Verde *</b> PU	36 ± 1 %	600 – 750 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 0,25– 2,00 mm	
<b>POLI W 180/36 PEI *</b> PU		600 – 700 cps		
<b>POLI W 180/36 PEI ESPECIAL *</b> PU				
<b>POLI W 180/38 PEI *</b> PU	38 ± 1 %	500 – 600 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 0,15 – 1,50 mm	
<b>POLI W 180/37 PEI *</b> PU	37 ± 1 %	400 – 500 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 0,25 – 2,00 mm	
<b>POLI W 180/33 PEI RG</b>	33 ± 2 %	1100 - 1300 cps	Fios de cobre retangulares	Feltros
<b>POLI W 180/39 PEI *</b> PU	38 ± 1%	700 – 800 cps	Fios de cobre circulares grossos, diâmetro nominal 1,32-3,26mm	
<b>POLI W E180/33 PEI *</b> PU	33 ± 1 %	280 – 380 cps	Fios de cobre circulares finos diâmetro nominal 0,15 – 0,60 mm, grau 1 e 2	
<b>POLI W 180/29 PEI *</b> PU	29 ± 1%	110 – 140 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 0,03 – 1,00 mm	

## Esmalte Poliuretano (PU) Soldável

Indicado para aplicações em fios classe F/H para indústria eletroeletrônica e bobinados em geral. Apresente excelente propriedade de soldabilidade e resistência ao teste de “pin-holes”.

Produto	% Sólidos	Viscosidade Brookfield	Aplicação	Sistema de Aplicação
<b>POLI W 155/26 PU-SD Vermelho</b>	26 ± 1 %	80 – 100 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 0,03 – 0,80 mm. Grau 1 e 2	Feltros
<b>POLI W 155/26 PU-SD</b>	26 ± 1 %	80 – 100 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 0,03 – 0,80 mm. Grau 1 e 2	
<b>POLI W 155/35 PU-SD</b>	35 ± 1 %	400 – 500 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 0,355 – 1,50mm, grau 1 e 2	Fieiras
<b>POLI W 180/35 PU-SD</b>	33 ± 1%	480 – 580 cps	Fios de cobre circulares, diâmetro nominal 0,10 – 1,5 mm; grau 1 e 2	Feltros
<b>POLI W 180/23 PU-SD</b>	22 ± 2%	50 – 60 cps	Fios de cobre circulares, diâmetro nominal 0,03 – 0,40 mm; grau 1 e 2	

## Esmalte Polivinilformal (PVF)

Indicado para aplicação em fios grossos e retangulares para manufatura de cabos trançados e fios para transformadores. Apresenta excelente propriedade mecânica, elétrica e resistência a óleo de transformador.

Produto	% Sólidos	Viscosidade Brookfield	Aplicação	Sistema de Aplicação
<b>POLI W 120/18 PVF</b>	18 ± 2 %	1900 – 2500 cps	Fios de cobre circulares grossos; fios retangulares	Fieiras

### Esmalte Poliamidaimida (PAI)

Indicado para aplicação em fios esmaltados, com função *over coat*, proporcionando fios com excelentes propriedades mecânicas e alta classe térmica, aumentando também as propriedades de resistência química. Indicado para bobinados de motores herméticos e motores em geral.

Produto	% Sólidos	Viscosidade Brookfield	Aplicação	Sistema de Aplicação
<b>POLI W E200/26 PAI *</b> 	26 ± 2 %	150 – 220 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal até 0,30 mm	Feltros
<b>POLI W E200/32 PAI *</b> 	32 ± 1 %	600 – 800 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 1,32 mm grau 1 e 2	Feiras
<b>POLI W E200/38 PAI *</b> 	38 ± 1 %	1600 – 2200 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal até 5,0 mm e fios retangulares	

### Esmalte Poliesterimida (PEI) Soldável (SD)

Indicado para aplicação em fios soldáveis de alta classe térmica. Apresenta excelente propriedade de soldabilidade para manufatura de bobinas para pequenos motores e bobinados em geral.

Produto	% Sólidos	Viscosidade Brookfield	Aplicação	Sistema de Aplicação
<b>POLI W E180/30 PEI-SD *</b> 	29 ± 1 %	90 – 110 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 0,03 – 1,00 mm, grau 1 e 2	Feltros
<b>POLI W E180/37 PEI-SD *</b> 	37 ± 1 %	400 – 500 cps	Fios de cobre circulares diâmetro nominal 0,03 – 2,00 mm, grau 1 e 2	Feiras

### Esmalte Epóxi modificado autocolante (selfbonding)

Indicado para aplicação em fios retangulares com base PVF para manufatura de cabos transpostos (CTC) como autocolante (selfbonding).

Produto	% Sólidos	Viscosidade Brookfield	Aplicação	Sistema de Aplicação
<b>Verniz Esm. Epóxi</b>	21 ± 2%	2500-3100 cps	Fios retangulares	Feiras

### Esmalte Poliimida

Indicado para aplicação em fios de cobre circulares classe térmica 240°C. Apresenta alta resistência térmica com alta resistência mecânica e elétrica mesmo submetido a altas temperaturas.

Produto	% Sólidos	Viscosidade Brookfield	Aplicação	Sistema de Aplicação
<b>POLI W 240/12 PI</b>	12 ± 1%	950-1500 cps	Fios de cobre circulares	Feiras

### 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.

Produto	% Sólidos	Viscosidade Brookfield	Aplicação	Sistema de Aplicação
<b>POLI W PA/8</b>	8 ± 1%	120-170 cps	Fios finos de diâmetro nominal até 0,50 mm	Feltros
<b>POLI W PA/12</b>	11 ± 13%	-	Autofalantes	Feiras e Pincel
<b>POLI W PA/16</b>	17 ± 20%	7000-10000 cps	Fios circulares grossos e retangulares	Feiras

### Lubrificantes parafínicos para fios esmaltados

Indicado para aplicação em fios esmaltados, proporcionando aumento da resistência ao atrito na confecção de bobinados elétricos.

Produto	% Sólidos
<b>Lube W 10 (PARAFINICO)</b>	0,30 – 0,70%
<b>Lube W 15 (PARAFINICO)</b>	0,70 – 1,30%
<b>Lube W 17 (PARAFINICO)</b>	1,30 – 1,70%

### Lubrificantes ester para fios esmaltados herméticos

Indicado para aplicação em fios esmaltados, proporcionando aumento da resistência ao atrito na confecção de bobinados elétricos em motores herméticos onde se utiliza o gás refrigerante 134<sup>a</sup>.

Produto	% Sólidos
<b>Lube W E 10 (ESTER)</b>	1%
<b>Lube W E 15 (ESTER)</b>	1,5%

\* Produto certificado



**UL** é um laboratório de certificação Americano independente com mais de um século de atuação sendo referência mundial no mercado elétrico. A certificação **UL** proporciona aos clientes a segurança de consumir um produto o qual recebe inspeções e análises periódicas para conferência da qualidade por um órgão internacional, garantindo produtos de alta tecnologia e com excelente qualidade para o mercado de isolamento elétrica.



PAUMAR S.A. - IND. E COM. - GRUPO WEG  
Mauá - SP - Fone (11) 4547-6100  
Guaramirim - SC - Fone (47) 3276-4000  
Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone (81) 3512-3000

PULVERLUX  
Buenos Aires - Argentina - Fone: +54 (11) 4299-8000

[tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net)  
[www.weg.net/linhaautomotiva](http://www.weg.net/linhaautomotiva)

