

# POLI W 180/38700 PEI ESP K

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** Esmalte para fios a base de poliéster imida modificado com THEIC contendo cresol com maior nivelamento e aderência.

**PROPRIEDADES:** Alta velocidade de aplicação. Alto desempenho de isolamento e alta classe térmica. O fio esmaltado é resistente a óleo de transformador e indicado para motores herméticos.

**INDICAÇÃO DE USO:** Esmaltação de fios de cobre circulares. Diâmetro nominal 0,25 - 2,00 mm. Grau 1 e Grau 2.

**SISTEMA DE APLICAÇÃO:** Fieiras, fornos horizontais e verticais.

<b>CARACTERÍSTICAS:</b>	<b>Código:</b>	14984433 (1000Kg) 15244115 (200kg)
	<b>Aspecto/Cor:</b>	Âmbar
	<b>Viscosidade Brookfield:</b> 25°C (ASTM D2196)	600-700 cPs
	<b>Peso Específico:</b> (ASTM D1475/98)	1,10 ± 0,04 g/cm³
	<b>Sólidos por Peso:</b> (ASTM D2697/03)	36 ± 1 %
	<b>Rigidez dielétrica:</b> (IEC60851-5)	8000 V
	<b>Classe Térmica:</b> (DIN46452/77)	200°C.
	<b>Diluyente:</b>	Diluyente Poli W 1103
	<b>Tangente delta:</b> (IEC60851-5)	140°C – 170°C Valor indicativo podendo ter variações devido ao processo de aplicação.
	<b>Termo plasticidade:</b> (IEC60851-6)	370°C
	<b>Poder calorífico superior:</b>	31.672, (7565) (J/g),(cal/g)
	<b>Choque térmico:</b>	200°C
	<b>Ficha de emergencia:</b>	ONU 1263
	<b>Prazo de validade:</b>	12 meses

**RECOMENDAÇÕES:** Conservar em local fresco, distante de pontos de ignição;  
Manter a embalagem fechada após o uso parcial;  
O tanque de aplicação deve ser mantido fechado após o seu uso;  
Utilizar em local com boa ventilação.

**PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA:**

**Antes do manuseio deste produto é indispensável uma criteriosa leitura de todas as informações contidas na sua ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), disponível em nosso site, no endereço eletrônico indicado ao final deste boletim técnico.**

O contato com a pele pode causar irritações.

Se ingerido, não induzir ao vômito. No caso de contato com os olhos, lavá-los abundantemente com água. Em qualquer dos casos, procurar um médico imediatamente.

Não fumar na área de trabalho.

Certificar que as instalações elétricas estejam perfeitas e que não provoquem faíscas.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO<sub>2</sub> ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima.

O armazenamento de vernizes, resinas e diluentes deve ser feito em locais ventilados e protegidos do intemperismo. A temperatura pode oscilar entre 10 a 40°C.

Ocorrendo sintomas de intoxicação pela inalação de vapores químicos, a pessoa intoxicada deve ser removida imediatamente do local de trabalho para locais ventilados.

Em caso de desmaio, chamar imediatamente um médico.

Produto destinado para uso e manuseio de profissionais ligados a área de utilização (aplicação).

A aplicação e utilização deste produto deverão ser realizadas, em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais de Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

As aplicações em áreas confinadas requerem ventilação adequada, além de métodos e procedimentos específicos. Para estas situações contatar a área de segurança de sua empresa.

**Para mais informações consultar o Departamento Técnico da WEG Tintas através do fone especificado no final deste boletim.**

**NOTA:**

As informações contidas neste boletim técnico baseiam-se na experiência e no conhecimento adquirido em campo pela equipe técnica da WEG Tintas.

Em caso de utilização do produto sem prévia consulta à WEG Tintas sobre a adequação do mesmo ao fim no qual o cliente pretende utilizá-lo, o cliente fica ciente de que a utilização se dará por sua exclusiva responsabilidade, sendo que a WEG Tintas não se responsabiliza pelo comportamento, segurança, adequação ou durabilidade do produto.

Algumas informações contidas neste boletim são apenas estimativas, e podem sofrer variações em decorrência de fatores fora do controle do fabricante. Assim, a WEG Tintas não garante e não assume qualquer responsabilidade quanto a rendimento, desempenho ou quanto a quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto dos produtos em questão ou das informações contidas neste Boletim Técnico.

As informações contidas neste boletim técnico estão sujeitas a modificações periódicas, sem prévio aviso, devido à política de evolução e melhoria contínua de nossos produtos e serviços, fornecendo soluções com qualidade para satisfazer às necessidades de nossos clientes.