

Revestimento isolante antipoluição e retardante de chamas RTV-II

1. Introdução do produto

Atualmente, a grande maioria dos projetos e aplicações do revestimento RTV II são com os circuitos desligados no local. Os equipamentos elétricos deverão ser revestidos após o desligamento da tensão. Além disso, o efeito do revestimento somente poderá ser garantido quando a aplicação for realizada em condições de sol, sem vento, areia, poeira, ar seco, temperatura adequada, sem geada, neve e chuva. Porém, o tempo de desligamento não é necessariamente adequado às condições climáticas de aplicação do revestimento, podendo haver perdas econômicas significativas causadas pela interrupção do serviço. O surgimento e a aplicação de limpeza e revestimento em linha viva reforçaram a iniciativa para a implementação de medidas antipoluição no sistema elétrico, melhoraram a liberdade de aplicação e têm uma vasta gama de benefícios sociais e um enorme valor econômico.

A fim de romper as limitações da atual aplicação de revestimento antipoluição, nossa equipe técnica desenvolveu com sucesso um novo tipo de revestimento isolante antipoluição retardador de chamas após anos de estudos e testes. É produzido com melhorias na fórmula original do revestimento, usando diluente isolante não combustível importado e matérias-primas como borracha de silicone e hidróxido de alumínio. Não combustível, isolante, sem ponto de fulgor, melhorando muito a segurança de transporte, armazenamento e aplicação.

2. Aplicação

Amplamente utilizado em sistemas CA e CC com tensões nominais acima de 10 kV, subestações (conversoras), linhas de transmissão aéreas e outras instalações de energia operando sob condições poluídas para isolamento externo e tratamento antipoluição, bem como usinas de energia, ferrovias eletrificadas, fábricas, minas etc. A proteção do isolamento superficial e a prevenção de descargas por poluição de equipamentos elétricos operando em ambientes contaminados melhoram o nível de confiabilidade do isolamento dos equipamentos.

3. Recursos do produto

- 3.1 Uso de diluente isolante não combustível importado, sem ponto de fulgor, maior segurança.
- 3.2 Excelente hidrofobicidade e migração hidrofóbica rápida, equilibrada e contínua para prevenir eficazmente a descarga por contaminação em equipamentos elétricos.
- 3.3 Alta tensão de descarga antipoluição, anti-arco, anti-trilhamento, excelente isolamento elétrico.
- 3.4 Alta resistência, alta adesão, alta resistência à corrosão, atendem aos requisitos de manutenção.
- 3.5 Resistência ao ozônio, resistência aos raios UV, resistência ao envelhecimento ambiental, sem descascamento, sem rachaduras, longa vida útil.
- 3.6 Cura à temperatura ambiente, fácil de usar, pode ser posto em operação imediatamente após a aplicação, alta eficiência.



Ostreamer



Distribuidor Autorizado no Brasil



CYG 高能



RTV-II

Tabela de Dados Técnicos

Item	Característica	Unidade	Valor Garantido
1	Visual	—	Sem impurezas sólidas, flocos ou sedimentos
2	Conteúdo Sólido em Peso	%	>50
3	Tempo de secagem ao toque / superficial a 23 °C	Minutos	15 / 30
4	Cura Completa	Horas	6
5	Viscosidade	cp	≥ 1000±300
6	Ponto de Fulgor	°C	NA
7	Hydrofobicidade	Classe	HC1
8	Repelência de Água	Graus	≥ 113°
9	Resistividade Volumétrica	Ω.m	>6.05*10 ¹⁴
10	Faixa de Temperaturas para Aplicação	°C	-50~250
11	Cores	—	Vermelho, Amarelo, Cinza, Branco, etc.
12	Adesão	Classe	1
13	Teste em Água Fervente - 100 h	—	Aprovado
14	Teste de Flamabilidade	Classe	FV-0
15	Teste de Névoa Salina	Horas	5000
16	Resistência a Tração	Mpa	4,24
17	Resistência de Ruptura	kN/m	10,2
18	Trilhamento	—	TMA 4.5 (1A 4.5)
19	Grau de Resistência a Erosão	—	máxima profundidade de erosão elétrica: 0.62~1.18mm
20	Rigidez Dielétrica	kV/mm	>25
21	Espessura	mm	300 a 500 microns
22	Validade em Armazenagem	Anos	1
23	Vida Útil	Anos	15



Ostreamer



Distribuidor Autorizado no Brasil



CYG 高能

