

**SUPERMAGNA WD 55**

SUPERMAGNA WD 55 PM VIA SECA BRANCA

**Partícula Magnética Branca via Seca**

**SUPERMAGNA WD 55** é uma partícula magnética branca, em pó, pronta para uso sob luz visível. Utilizada para detecção de descontinuidades em componentes soldados, tubulações, tanques, máquinas e equipamentos.

**Propriedades Químicas**

Aparência: Pó seco	Sensibilidade: Supermagna WD 55 apresenta um mínimo de 8 linhas no anel, conforme norma SAE AS5282, utilizando um condutor de cobre de 25 mm de diâmetro, 2500 A de corrente retificada.
Cor: Branca	Faixa de temperatura: 10 a 400 °C.
Tamanho da partícula: Conforme AMS 3040 passar mais de 98% na malha n. 80 (180 µm). Tamanho médio da partícula em torno de 80 µm.	

**Especificações Atendidas**

<ul style="list-style-type: none"><li>ASTM E-3024</li><li>ASME SE-709</li><li>AMS 3040</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ISO 9934</li><li>NBR NM 342</li><li>PETROBRAS N-1598</li></ul>
--	--

**Características**

1. Não inflamável.	4. Detecta descontinuidades superficiais e subsuperficiais.
2. Aplicável em altas temperaturas.	5. Elevada sensibilidade que garante um bom acúmulo de partículas obtendo uma detecção definida e rápida.
3. Indicações bem definidas sob luz visível.	6. Se adequa a variados tipos de superfícies.

**Método de utilização**

Esse método descreve o processo básico de inspeção, que deve ser alterado para cumprir as especificações aplicáveis e/ou critérios de inspeção fornecidos pelo contratante. Os produtos utilizados devem constar no procedimento de inspeção.

- Limpeza prévia da superfície:** Limpe completamente a superfície a ser examinada.
- Aplicação:** Magnetize a área a ser inspecionada. Borrife o pó na área magnetizada. Mantenha a magnetização para que revele as indicações. Se houver pó em excesso mantenha a magnetização e remova levemente o excesso. Inspeccione a superfície com intensidade mínima de 1076 lux de luz visível, verificando possíveis indicações. Caracterize as indicações conforme o critério de aceitação. Desmagnetize a peça ou área inspecionada caso necessário.

**Armazenamento e tempo de validade**

Manter a embalagem fechada e o rótulo visível, armazenar ao abrigo de luz solar em local fechado e em temperatura abaixo de 40 °C. Validade 3 anos após sua fabricação.

**Saúde e Segurança**

Consulte sempre a FISPQ do produto para informações mais detalhadas de saúde e segurança. ([www.metalchek.com.br/fispq](http://www.metalchek.com.br/fispq)).

**Rendimento**

Rendimento: aproximadamente 80 g/m<sup>2</sup>.

**Embalagem Disponível**

AAAEHADMDCCAAE Supermagna WD 55 (1 kg) PM via seca branca

Peso líquido: 1 kg

