

<b>METAL-CHEK</b>		<b>METAL-CHEK do Brasil Indústria e Comércio Ltda.</b>		<b>OD-LAB-09</b>
<b>Data</b>	<b>05/06/2006</b>	Analisado Criticamente e Aprovado por:  <i>Antônio Venanzi</i>	<b>DESCRIPTIVO TÉCNICO FP 95</b>	
<b>Página</b>	<b>1 de 1</b>			
<b>Revisão</b>	<b>01</b>			
<b>Subst.</b>	OD-LAB-09 de 05/10/2005			

1. **TIPO DE PENETRANTE:**  
Fluorescente, removível com solvente.
2. **MÉTODO DE APLICAÇÃO:**  
Aerossol, pulverização (pistola) ou pincel.
3. **LIMPEZA PRÉVIA:**  
E 59 (aerossol ou embalado), R 60 (aerossol ou embalado), R 501 (aerossol ou embalado), TMC 10 (aerossol ou embalado).
4. **TEMPO DE PENETRAÇÃO:**  
De acordo com o procedimento .
5. **TEMPERATURA DE TRABALHO:**  
10°C a 52°C.
6. **REMOÇÃO DO EXCESSO DE PENETRANTE:**  
Removedores / limpadores Metal-Chek.
7. **REVELADOR:**  
Metal-Chek D 70 (aerossol ou embalado), Metal-Chek D 701 (aerossol ou embalado), Metal-Chek D 72.
8. **CAMPO DE APLICAÇÃO:**  
Petroquímico, nuclear, [automotivo](#), aeroespacial, naval, ferroviário, [siderúrgico](#) e indústrias diversas.
9. **TIPOS DE DEFEITOS:**  
Porosidade e trincas.
10. **NORMAS / REFERÊNCIA:**  
PETROBRAS N1596, PETROBRAS N 2370, ASME Seção V, AMS 2644, JIS Z 2343.
11. **ÁREAS COBERTAS POR TIPO DE EMBALAGEM:**  
FP 95 (propelente Hi) - 60 metros lineares ou 3m<sup>2</sup>  
FP 95 (embalado) - 80 metros lineares ou 20m<sup>2</sup>  
**Nota:** dependendo do local onde for realizado o ensaio poderão ocorrer variações.
12. **DOCUMENTOS EMITIDOS:**  
Certificado de conformidade.
13. **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO NORMA AMS 2644:**  
Tipo: I  
Método: C  
Nível de sensibilidade: 2 (média)
14. **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO NORMA ASME:**  
I - C
15. **APRESENTAÇÃO DA EMBALAGEM:**  
Embalado - embalagens de 01 L / 05 L.  
Aerossol - caixas de papelão contendo 12 unidades.
16. **TIPO DE MATERIAL A SER EXAMINADO:**  
Aço carbono/manganês, aços cromo/molibdênio, aços de baixa liga, aços inoxidáveis, austeníticos, ferríticos e martensíticos, ligas de níquel, titânio, ligas de cobre, alumínio, plásticos, cerâmica e revestimentos.