

METAL-CHEK		METAL-CHEK do Brasil Indústria e Comércio Ltda.		OD-LAB-07
Data	03/09/2009	Analisado Criticamente e Aprovado por: <i>Antônio Venanzi</i>	DESCRIPTIVO TÉCNICO FP 91	
Página	1 de 1			
Revisão	02			
Subst.	OD-LAB-07 de 05/06/2006			

1. **TIPO DE PENETRANTE:**
Fluorescente, lavável a água.
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:**
Água.
7. **REVELADOR:**
Metal-Chek D 70 (aerossol ou embalado), Metal-Chek D 701 (aerossol ou embalado), Metal-Chek D 72, Metal-Chek D 76, Metal-Chek D 78.
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 91 (propelente Hi) - 60 metros lineares ou 3m²
FP 91 (embalado) - 80 metros lineares ou 20m²
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: A
Nível de sensibilidade: 2 (média)
14. **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO NORMA ASME:**
I - A
15. **APRESENTAÇÃO DA EMBALAGEM:**
Embalado - embalagens de 01 L / 05 L / 20 L / 200 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, [ferro fundido e suas ligas](#).