



**RELATÓRIO DE ENSAIO
DEA - RE - 0739/12**

INTERESSADO: FARBEN S.A. INDÚSTRIA QUÍMICA.

MATERIAL: Tinta de fundo epóxi pó de zinco amida curada.

NATUREZA DO TRABALHO: Diversos ensaios.

RELATÓRIO DE ENSAIO DEA - RE - 0739/12

Interessado: FARBEN S.A. INDÚSTRIA QUÍMICA.

Material: fornecido pelo interessado em 16.12.2011, com as seguintes indicações:

“ Tinta de fundo epóxi pó de zinco amida curada ”

- Componente A: - Lote: 835.200
 - Fabricação: 27.10.11
 - Validade: 27.10.12
- Componente B: - Lote: 175.250
 - Fabricação: 27.10.11
 - Validade: 27.10.12
- Diluente: - Lote 424434
 - Fabricação: 01.10.11
 - Validade: 09/13

- Relação de mistura, em volume: 7 x 1

Natureza do trabalho: Diversos ensaios.

Especificação: PETROBRÁS N-1277/02, Revisão C.

Referência: s/Carta de 17.11.2011; pedido CP-IMT-DEA N.º 695/11.

O material satisfaz a especificação.

RESULTADOS

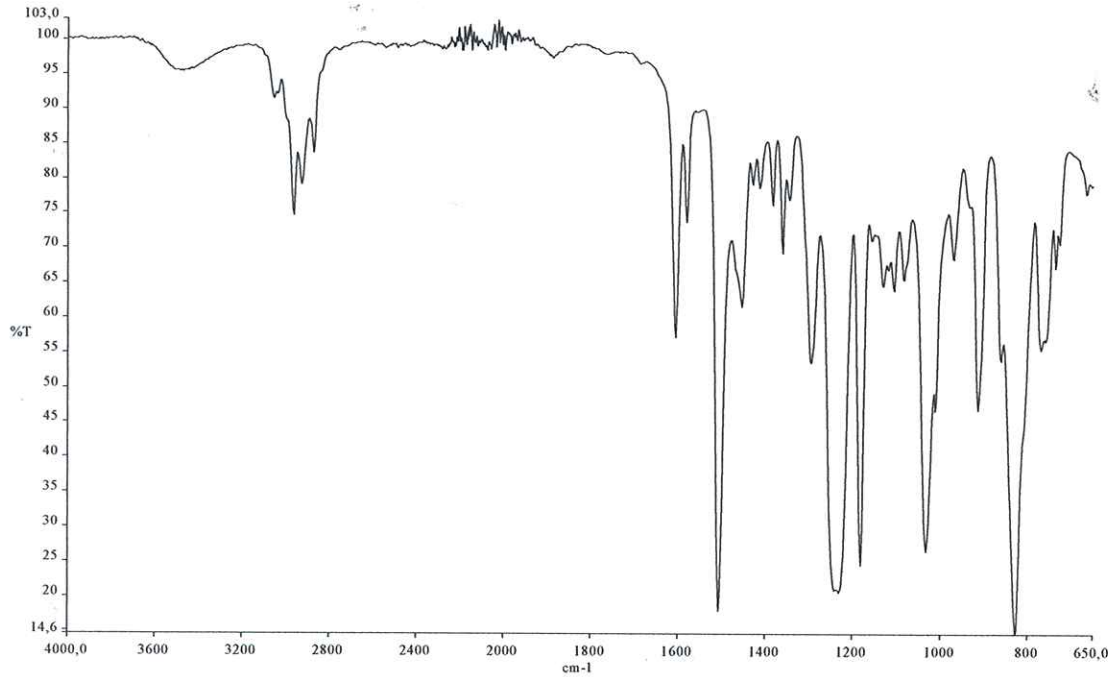
1. Mistura dos componentes A e B:	Encontrados
1.1. Massa específica, g/cm ³	3,38
1.2. Sólidos por massa, %	93,4
1.3. Sólidos por volume, %	75,2
1.4. Consistência, UK	96
1.5. Tempo de secagem:	
- ao toque, min.	15
- pressão, h.	06
- para repintura, h	*
1.6. Tempo de vida útil da mistura, h	02

* As películas secas, obtidas da aplicação da 2.^a demão decorridas 18 horas e 24 horas após a aplicação da 1.^a demão, não apresentaram irregularidades.

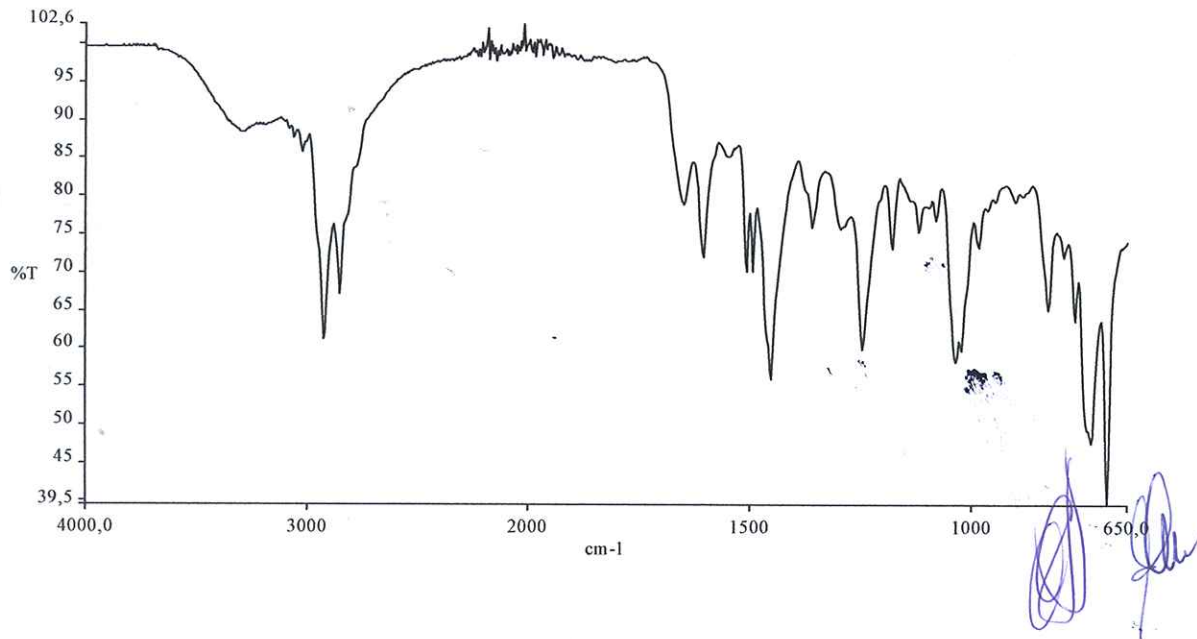
2. Características da película seca:	Encontrados
2.1. Aderência	Gr 0
2.2. Resistência à névoa salina, 480h	inalterada
2.3. Resistência a 100% de U.R., 480h	inalterada
2.4. Resistência à imersão em água salgada (3,5% de NaCl), 40°C, 720h	inalterada
2.5. Zn metálico na película seca % em massa	88,1

3. Identificação da resina:

3.1. Componente A: Espectrograma semelhante ao de resina epóxi.

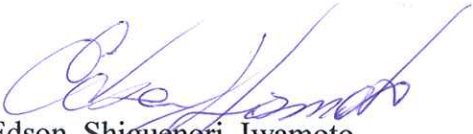


3.2. Componente B: Espectrograma semelhante ao de resina poliamídica





São Caetano do Sul, 16 de agosto de 2012.


Edson Shiguenori Iwamoto
Gerente Técnico
CREA 0601760313


Silvia Cristina Mugnaini
Responsável Técnico
CREA 0601935491