

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 57224/1/2002/Bauer-Abbo

### ETIQUETAS DE ALUMÍNIO ANÁLISE FÍSICA

Interessado: **POLEN COMERCIAL LTDA**  
 RUA CÔNEGO VALADÃO, 363 - VL. AUGUSTA  
 07040-000 - GUARULHOS - SP  
 Ref.: (38424)

#### 1. MATERIAL ENSAIADO:

013 (Treze) Amostras de etiquetas de alumínio com códigos de barra nas dimensões de 46 x 16mm, recebidas em 01/07/2002.

#### 2. METODOLOGIA APLICADA:

Cada etiqueta foi imersa totalmente nas respectivas soluções pelo tempo e temperatura pré-estabelecida, após o período de imersão foi feita leitura dos códigos de barra com um equipamento a laser fornecido pelo interessado.

#### 3. RESULTADOS OBTIDOS:

Solução de Imersão Tempo / Temperatura	Observação Efetuadas e Leitura do Código de Barra
Álcool etílico - 72h/Temperatura ambiente	Apresentou aspecto visual e leitura do código de barra em perfeitas condições
Detergente - 288h/Temperatura ambiente	Apresentou aspecto visual e leitura do código de barra em perfeitas condições
Gasolina - 72h/Temperatura ambiente	Apresentou aspecto visual e leitura do código de barra em perfeitas condições
Thiner - 72h/Temperatura ambiente	Apresentou aspecto visual e leitura do código de barra em perfeitas condições
Hidróxido de Amônio 10% - 16h / Temperatura ambiente	Apresentou aspecto visual avermelhado e leitura do código de barra em perfeitas condições
Ácido Sulfúrico 10% - 24h / Temperatura ambiente	Apresentou aspecto visual e leitura do código de barra em perfeitas condições
Ácido Fosfórico 1% - 24h/Temperatura ambiente	Apresentou aspecto visual e leitura do código de barra em perfeitas condições

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e, a sua utilização, para fins promocionais, depende de aprovação prévia.

JES/DAM