

RELATÓRIO DE ENSAIOS N° 12011343

Cliente: MEIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Endereço: Rodovia Presidente Dutra km 203,6 – Portão
Arujá – SP.

Período de ensaio: 10/08 a 05/09/12

Os resultados são restritos ao material ensaiado/recebido no Tecpar.
A amostragem do material é responsabilidade do cliente. Este documento só poderá ser reproduzido por inteiro.

1. MATERIAL

Material recebido na forma de: ROLO DE FILME TRANSPARENTE. Destinado a entrar em contato com alimentos.

Identificado pelo cliente como: FILME DE PVC

2. SERVIÇO REALIZADO

Ensaio de migração total.

3. MÉTODO UTILIZADO

Referência: Resolução – RDC n° 51 de 26/11/2010 publicada pela ANVISA/MS (Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde). Regulamento Técnico Mercosul / GMC / RES. n° 32/10 de 15/06/2010.

4. RESULTADOS**Migração Total**

Simulante	Condição de contato no ensaio	Resíduo extraído pelo simulante, mg/dm ²
Água desionizada	10 dias a 40°C	Inferior a 1,0
Ácido acético 3%	10 dias a 40°C	Inferior a 1,0
Álcool etílico 50%	10 dias a 40°C	2,0
Álcool etílico 95%	10 dias a 40°C	4,7

Obs.: Os resultados expressam a média de três determinações efetuadas no material recebido.

5. LEGISLAÇÃO – LIMITES MÁXIMOS PERMITIDOS PARA MIGRAÇÃO TOTAL

Resolução n° 51 de 26/11/2010 da ANVISA/MS – item 3;

Resolução n° 105 de 19/05/1999 da ANVISA – No anexo “Regulamento técnico Disposições Gerais para Embalagens e Equipamentos Plásticos em Contato com Alimentos”, o item 5 estabelece o limite máximo em $\text{mg/dm}^2 = 8,0$ (limite de tolerância analítica do método = 10%).

6. CONCLUSÃO

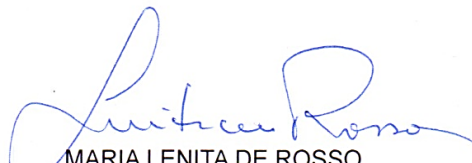
O material satisfaz as exigências das Resoluções n° 105 de 19/05/1999 e n° 51 de 26/11/2010, publicadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde e Regulamento Técnico Mercosul / GMC / RES. n° 32/10 de 15/06/2010, no item de migração total para os alimentos enquadrados abaixo:

- Alimentos aquosos não ácidos ($\text{pH} > 4,5$);
- Alimentos aquosos ácidos ($\text{pH} < 4,5$);
- Alimentos gordurosos;
- Alimentos aquosos não ácidos contendo gorduras e óleos;
- Alimentos aquosos ácidos contendo gorduras e óleos;
- Alimentos secos não gordurosos;
- Alimentos secos gordurosos;
- Alimentos gordurosos (lácteos).

Curitiba, 04 de outubro de 2012.


HELOISA HELENA K. NASCIMENTO

Farm. Bioq. CRF 1976


MARIA LENITA DE ROSSO

Farm. Bioq. Ind. CRF 2055
Gerente do Laboratório
