



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL	REBLAS 143	46.384.400/0026-05
Endereço	Município/U.F.	CEP
Avenida Brasil, 2880 - Jardim Chapadão	Campinas/SP	13070-178

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
EMBALAGENS	ENSAIOS MECÂNICOS	
EMBALAGENS DE PRODUTOS PERIGOSOS DOS TIPOS: TAMBORES METÁLICOS, TAMBORES DE PLÁSTICO, TAMBORES DE COMPENSADO, TAMBORES DE PAPELÃO, BOMBONAS METÁLICAS, BOMBONAS DE PLÁSTICO, EMBALAGENS COMPOSTAS COM FORMA DE TAMBOR, CAIXAS DE MADEIRA NATURAL, CAIXAS DE COMPENSADO, CAIXAS DE MADEIRA RECONSTITUÍDA, CAIXAS DE PAPELÃO, CAIXAS DE PLÁSTICO, CAIXAS DE AÇO OU ALUMÍNIO, EMBALAGENS COMPOSTAS COM FORMA DE CAIXA, SACOS DE UMA FOLHA OU MULTIFOLIADOS, COM OU SEM COSTURA LATERAL	Ensaio de queda	ANTT Resolução 420/2004, item 6.1.5.3 IMDG CODE 2012 Edition amdt 36/12 – Item 6.1.5.3 IATA DGR-2015 - 56° Edition – Item 6.3.3
EMBALAGENS DE PRODUTOS PERIGOSOS DESTINADAS A CONTER LÍQUIDOS, EXCETO EMBALAGENS INTERNAS DE EMBALAGENS COMBINADAS	Ensaio de estanqueidade	ANTT Resolução 420/2004, item 6.1.5.4 IMDG CODE 2012 Edition amdt 36/12 – Item 6.1.5.4 IATA DGR-2015 - 56° Edition – Item 6.3.4
EMBALAGENS DE PRODUTOS PERIGOSOS DE METAL OU PLÁSTICO E EMBALAGENS COMPOSTAS DESTINADAS A LÍQUIDOS, EXCETO EMBALAGENS INTERNAS DE EMBALAGENS COMBINADAS	Ensaio de pressão hidráulica	ANTT Resolução 420/2004, item 6.1.5.5 IMDG CODE 2012 Edition amdt 36/12 – Item 6.1.5.5 IATA DGR-2015 - 56° Edition – Item 6.3.5
EMBALAGENS DE PRODUTOS PERIGOSOS, EXCETO SACOS	Ensaio de empilhamento	ANTT Res. 420/2004, item 6.1.5.6 IMDG CODE 2012 Edition amdt 36/12 – Item 6.1.5.6 IATA DGR-2015 - 56° Edition – Item 6.3.6



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL	REBLAS 143	46.384.400/0026-05
Endereço	Município/U.F.	CEP
Avenida Brasil, 2880 - Jardim Chapadão	Campinas/SP	13070-178

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
EMBALAGENS	ENSAIOS MECÂNICOS	
CONTENTORES FLEXÍVEIS (IBC) PARA PRODUTOS PERIGOSOS	Ensaio de içamento pelo topo	ANTT Res. 420/2004, item 6.5.4.5 IMDG CODE 2012 Edition amdt 36/12 – Item 6.5.6.5
	Ensaio de empilhamento	ANTT Res. 420/2004, item 6.5.4.6 IMDG CODE 2012 Edition amdt 36/12 – Item 6.5.6.6
	Ensaio de queda	ANTT Res. 420/2004, item 6.5.4.9 IMDG CODE 2012 Edition amdt 36/12 – Item 6.5.6.9
	Ensaio de tombamento	ANTT Res. 420/2004, item 6.5.4.11 IMDG CODE 2012 Edition amdt 36/12 – Item 6.5.6.11
	Ensaio de aprumo	ANTT Res. 420/2004, item 6.5.4.12 IMDG CODE 2012 Edition amdt 36/12 – Item 6.5.6.12
	Ensaio de rasgamento	ANTT Res. 420/2004, item 6.5.4.10 IMDG CODE 2012 Edition amdt 36/12 – Item 6.5.6.10
CONTENTORES FLEXÍVEIS (IBC)	Ensaio de levantamento cíclico pelas alças	ABNT ABNT NBR 16029:2012, item 5.3.1 + Anexo B
	Ensaio de queda livre	ABNT NBR 16029:2012, item 5.3.3 + Anexo D
	Ensaio de compressão (empilhamento)	ABNT NBR 16029:2012, item 5.3.2 + Anexo C
TODOS OS TIPOS DE EMBALAGENS SUJEITAS A EMPILHAMENTO	Compressão com condicionamento (warehouse / vehicle stacking)	ASTM D 4169:2014, item 11 ASTM D 4577-05
TODOS OS TIPOS DE EMBALAGEM	Ensaio de queda livre com condicionamento (manual handling)	ASTM D 4169:2014, item 10 ASTM D 5276-98



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL	REBLAS 143	46.384.400/0026-05
Endereço	Município/U.F.	CEP
Avenida Brasil, 2880 - Jardim Chapadão	Campinas/SP	13070-178

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
EMBALAGENS	ENSAIOS MECÂNICOS	
SACOLA PLÁSTICA TIPO CAMISETA	Resistência ao impacto por queda de dardo	ABNT NBR 14937:2010, item 5.4
	Resistência das sacolas à carga dinâmica	ABNT NBR 14937:2010, item 5.5
	Resistência das sacolas à carga estática	ABNT NBR 14937:2010, item 5.6
	Resistência à perfuração estática	ABNT NBR 14937:2010, item 5.7 ABNT NBR 14474:2000
	Aspecto visual	ABNT NBR 14937:2010, item 5.2
	Dimensões	ABNT NBR 14937:2010, item 5.3
	Marcação e identificação	ABNT NBR 14937:2010, item 7
	Determinação da espessura	ABNT NBR 14937:2010, item 5.8
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL	ENSAIOS QUÍMICOS	
PAPELÃO ONDULADO	Determinação da capacidade de absorção de água (Método Cobb)	ABNT NBR NM-ISO 535:1999 Errata 1:2002
PRODUTOS DE METAL	ENSAIOS QUÍMICOS	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS/PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO	Exposição à névoa salina para análise de ocorrência de corrosão vermelha	ABNT NBR 11823:2011, itens 4.2.1.3 e 4.2.4.3.2 ABNT NBR 11823:2008 +Emd1:2009, item 4.3.1 ABNT NBR 14876:2008 +Emd1:2009, item 4.4.2 ABNT NBR 14876:2002, item 4.4.2 ABNT NBR 8094:1983



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL	REBLAS 143	46.384.400/0026-05
Endereço	Município/U.F.	CEP
Avenida Brasil, 2880 - Jardim Chapadão	Campinas/SP	13070-178

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	ENSAIOS QUÍMICOS	
COMPONENTES ELASTOMÉRICOS DE PANELA DE PRESSÃO DE USO DOMÉSTICO	Ensaio de envelhecimento - Variação do volume e da dureza IRHD antes e após condicionamento em simulantes	ABNT NBR11823:2011, itens 4.2.4.1 (a) até (d) e Anexo A ABNT NBR 11823: 2008 +Emd1:2009, item 4.3.2 (a) a (d)
MATERIAIS, EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS	Migração específica de acetato de vinila por Cromatografia a Gás com detecção por ionização de chama Água: LQ: 2,4 mg/kg Ácido 3% m/v: LQ: 2,4 mg/kg Alcoólico 10% v/v: LQ: 2,4 mg/kg Alcoólico 15% v/v: LQ: 2,4 mg/kg Alcoólico 20% v/v: LQ: 2,4 mg/kg Alcoólico 50% v/v: LQ: 2,4 mg/kg Gorduroso (azeite de oliva): LQ: 2,4 mg/kg	CEN/TS 13130-9:2005 CEN/TS 13130-1:2004
	Migração específica de ácido tereftálico por Cromatografia Líquida Aquoso: LQ: 0,7 mg/L Gorduroso: LQ: 1,0 mg/L	SFS-EN 13130-2:2004
	Migração específica de metais por ICP-OES Antimônio: LQ: 20,0 µg/kg Arsênio: LQ: 5,0 µg/kg Bário: LQ: 200,0 µg/kg Boro: LQ: 200,0 µg/kg Cádmio: LQ: 2,0 µg/kg Chumbo: LQ: 4,0 µg/kg Prata: LQ: 20,0 µg/kg Zinco: LQ: 200,0 µg/kg Cobre: LQ: 200,0 µg/kg Cromo: LQ: 20,0 µg/kg Estanho: LQ: 200,0 µg/kg Mercúrio: LQ: 1,0 µg/kg	EN 1186-1:2002 EN 1186-3:2002 EN 1186-5:2002 EN 1186-7:2002 EN 1186-9:2002
	Migração específica de metais por ICP-OES Fluoreto: LQ: 200,0 µg/kg	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-F D



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL	REBLAS 143	46.384.400/0026-05
Endereço	Município/U.F.	CEP
Avenida Brasil, 2880 - Jardim Chapadão	Campinas/SP	13070-178

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	ENSAIOS QUÍMICOS	
MATERIAIS, EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS (Continuação)	Migração específica de Bisfenol A Água: LQ: 0,06 mg/kg Ácido 3% m/v: LQ: 0,06 mg/kg Alcoólico 10% v/v: LQ: 0,06 mg/kg Alcoólico 50% v/v: LQ: 0,06 mg/kg Gorduroso (azeite de oliva): LQ: 0,30 mg/kg	CEN/TS 13130-13:2005
	Migração específica de monoetilenoglicol e dietilenoglicol (MEG/DEG) Monoetilenoglicol: Água: LQ: 6,5 mg/kg Ácido 3% m/v: LQ: 6,0 mg/kg Alcoólico 10% v/v: LQ: 5,0 mg/kg Alcoólico 50% v/v: LQ: 5,0 mg/kg Gorduroso (azeite de oliva): LQ: 7,0 mg/kg Dietilenoglicol: Água: LQ: 6,5 mg/kg Ácido 3% m/v: LQ: 6,0 mg/kg Alcoólico 10% v/v: LQ: 5,0 mg/kg Alcoólico 50% v/v: LQ: 5,0 mg/kg Gorduroso (azeite de oliva): LQ: 6,0 mg/kg	EN 13130-7:2004
EMBALAGENS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FILMES/LAMINADOS, PLÁSTICOS FLEXÍVEIS, CHAPAS PLÁSTICAS, LAMINADOS COM PAPEL E CARTÃO	Taxa de permeabilidade ao vapor d'água por sensor infravermelho – TPVA Faixa: 0,01g água/(m ² .dia) ≤ TPVA ≤ 120 g água/(m ² .dia) a 38°C/90%UR e a 38°C/100%UR	ASTM F1249:2013
MATERIAIS DE EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS	Migração total em simulante aquoso (método gravimétrico) LQ: 5 mg/kg ou 2,33 mg/dm ²	EN 1186-1:2002 EN 1186-3:2002 EN 1186-5:2002 EN 1186-7:2002 EN 1186-9:2002 EN 1186-14:2002



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL	REBLAS 143	46.384.400/0026-05
Endereço	Município/U.F.	CEP
Avenida Brasil, 2880 - Jardim Chapadão	Campinas/SP	13070-178

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PIGMENTO EM PÓ NEGRO DE FUMO	Pureza de negro de fumo – extraíveis em ciclohexano por UV/VIS LQ: 0,0090 UA	German BfR, Bill, Reinheitsprüfung von Rußen, Stand 1.7.1972
	Pureza de negro de fumo – extraíveis em tolueno (método gravimétrico) LQ: 0,03%	ISO 6209:2009
PIGMENTOS E CORANTES	Migração específica de metais por ICP-OES Antimônio: LQ: 2,5 mg/kg Arsênio: LQ: 2,5 mg/kg Bário: LQ: 2,5 mg/kg Cádmio: LQ: 2,5 mg/kg Chumbo: LQ: 2,5 mg/kg Cromo: LQ: 2,5 mg/kg Mercúrio: LQ: 2,5 mg/kg Selênio: LQ: 2,5 mg/kg Zinco: LQ: 2,5 mg/kg	Council of Europe – Resolution AP (89) DIN 53770-1:2007 DIN 53770-16:2007