

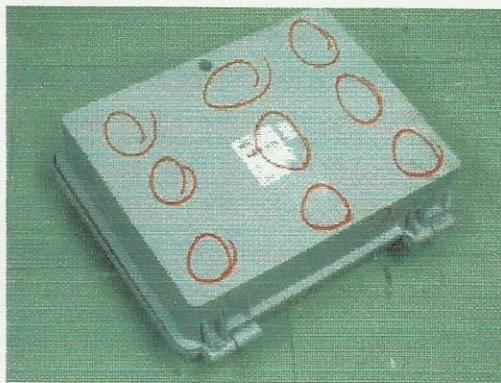
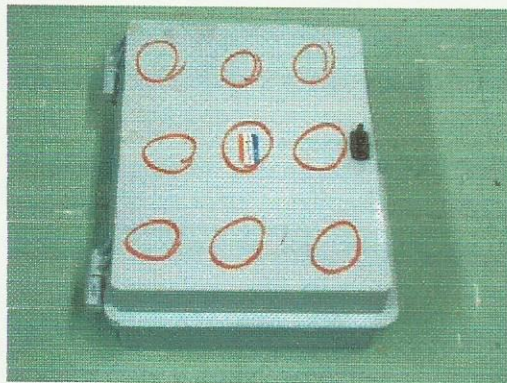
Relatório de Ensaio N° 959 831 - 203

CLIENTE: Tableplast do Brasil Indústria e Comércio Ltda
Valter Bonicio
Av. Dom Pedro I, 1573 – Jd. Guanciale
13236-000 – Campo Limpo Paulista – SP

MATERIAL: Caixa de polipropileno
NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios de resistência ao impacto IK10 (20 Joules)
REFERÊNCIA: Documento de aceite referente ao orçamento do IPT
n° 4485/07

1. MATERIAL

- 1.1. Material declarado pelo cliente: Caixa de polipropileno.
- 1.2. Apresentamos a seguir duas figuras ilustrativas da amostra ensaiada.



Figuras 1 e 2 – Caixa de polipropileno

2. MÉTODO DE ENSAIO

Procedimento de ensaio CINTEQ-LEO-PE-326 em conjunto com a norma BS EN 62262:2002, IEC 62262:2002 e IEC – 60068 –2-75/1997.

Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita e se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado. Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização. A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

3. INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

- Pêndulo de martelo, registro LEO nº 321;
- escala de aço, marca Starret, registro LEO nº 217, calibração válida até 05.05.2008;
- paquímetro digital, marca Mitutoyo, registro LEO nº 50, calibração válida até 07.03.2008;
- balança analítica, marca Marte, registro LEO nº 10, calibração válida até 17.02.2008;
- termômetro de mercúrio, marca Labor, registro LEO nº 231, calibração válida até 12.01.2008;
- termohigrômetro digital, marca Icel, registro LEO nº 363, calibração válida até 10.04.2008.

4. RESULTADOS OBTIDOS

Descriminação do material	Resultados Obtidos
Caixa de polipropileno	Não ocorreram trincas, quebras e amassamentos permanentes.

5. NOTAS

5.1. O material ensaiado está disponível para o cliente por trinta dias, contados a partir da data deste Relatório de Ensaio.

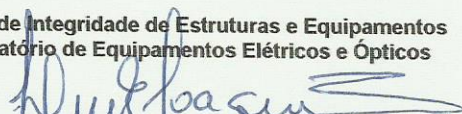
5.2. O ensaio foi realizado à temperatura ambiente de (22 ± 2) °C e umidade relativa do ar de (59 ± 5) %.

5.3. Data de realização dos ensaios: 11.07.2007.

Executado por: Tec. Adriano César Manoel – RA 1753

São Paulo, 26 de julho de 2007.

Centro de Integridade de Estruturas e Equipamentos
Laboratório de Equipamentos Elétricos e Ópticos


Eng.º Eletricista MSc. Luiz Eduardo Joaquim

Supervisor do Ensaio

CREA 76.671/D - RE 4436.2

Centro de Integridade de Estruturas e Equipamentos
Laboratório de Equipamentos Elétricos e Ópticos


Eng.º Eletricista, Dr. Mário Leite Pereira Filho

Responsável pelo Laboratório

CREA 114.157 - RE 8230-5

Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita e se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado. Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização. A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.