

Empresa interessada: **HYDRONORTH S/A**
Rodovia Melo Peixoto, 656 - Cambé / PR

Pedido de ensaio : 223709

Natureza do trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM TINTAS À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

QUANTIDADE INSPECIONADA.: 01 amostra
TIPO.....: Base de resina acrílica emulsionada em água
COR.....: Branca
LOTE.....: Não consta
DATA/LOCAL DA INSPEÇÃO.....: 16/07/2010 - Entregue no Laboratório
FABRICANTE.....: Hydronorth S/A
REF. DO CLIENTE.....: Tinta Demarcação Viária Hydronorth
METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme especificação - ABNT NBR 13699

RESULTADOS OBTIDOS

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Consistência (UK)	80 mínimo	102
Estabilidade na armazenagem - UK	10 máximo	2
Tempo de secagem, no "Pick Up Time", com umidade relativa a 90%, minutos	20 máximo	20
Finura de moagem, Hegman	4 mínimo	6
Sólidos por volume	62 mínimo	72,61
Tempo de secagem, no "Pick Up Time", minutos	12 máximo	12
Resistência à abrasão (Litros)	100 mínimo	110
Massa específica, g/cm ³	1,59 mínimo	1,61
Brilho à 60° unidade	20 máximo	3
Cor (notação Munsell)	N 9,5	N 9,5
Flexibilidade	Inalterada	Inalterada
Resistência à água	Inalterada	Inalterada
Resistência ao calor	Inalterada	Inalterada
Identificação do veículo não volátil	Resina acrílica	Resina acrílica
Poder de cobertura, máxima leitura (mm)	10	10
Resistência a gasolina, 2h	Inalterada	Inalterada
Resistência ao intemperismo (400horas)	Inalterada	*

- Condições da tinta após abertura do recipiente: ➤ Não apresentou nata ou grumos;
➤ Apresentou condições de fácil homogeneização;

➤ **Conclusão: O material ensaiado atende a especificação ABNT NBR 13699, quanto aos parâmetros determinados.**

* Ensaio em andamento, que será complemento deste relatório.

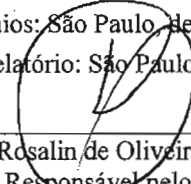
Procedimento Tork: P-804.

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, de 16 à 30 de Julho de 2010.

Emissão do Relatório: São Paulo, 30 de Julho de 2010.



Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira - CREA 2605628078
Laboratório de Ensaio



Eng. Leopoldo Rosalin de Oliveira - CREA 0600318910
Engenheiro Responsável pelo Laboratório Tork

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.



abipti

Associação Brasileira das Instituições
de Pesquisa Tecnológica

Certificamos que a

**Controle Tecnológico de Materiais S/C Ltda.
TORK**

**de acordo com o estatuto desta Associação,
é membro afiliado na categoria de:**

Sócio Colaborador

desde junho de 2001

Missão da ABIPTI

**Atuar no sentido de intensificar a participação das
instituições de pesquisa científica e tecnológica, no
estabelecimento e na execução da política de
desenvolvimento nacional.**

Emissão em 21 de junho de 2001
Nº de afiliação 129/01


Angela Uller
Presidente



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS
INSTITUIÇÕES DE PESQUISA TECNOLÓGICA

Declaração

Declaramos para os devidos fins, que o **TORK - CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA.** (CNPJ – 44.673.184/0001-26), situado na Rua Cruzeiro nº. 415/423 – Barra Funda – São Paulo - SP é associado da ABIPTI desde janeiro de 2001 na categoria de Sócio Titular e se encontra em dia com suas obrigações financeiras junto a esta associação.

Brasília, 27 de julho de 2010.


Flaudemira Araújo Paula
Gerente Executiva

Validade 12 meses