

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.....: Amarela  
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	90
Estabilidade na armazenagem - UK	10 máximo	0
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	68,66
Tempo de secagem, no "Pick Up Time", minutos	12 máximo	12
Resistência à abrasão (Litros)	90 mínimo	102
Massa específica, g/cm <sup>3</sup>	1,59 mínimo	1,60
Brilho à 60° unidade	20 máximo	3
Cor (notação Munsell)	10 YR 7,5/14	10 YR 7,5/14
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)	16	16
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.

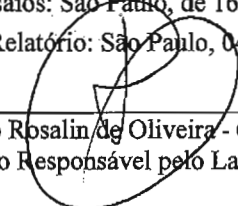
Procedimento Tork: P-804.

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

Emissão do Relatório: São Paulo, 04 de Agosto 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.