

Empresa interessada : **LUZTOL INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA**  
Rua 14, Qd.13 Lote 8 Ao 40, S/N - Pólo Empresarial de Goiás - Aparecida De Goiânia / GO

Pedido de ensaio : 289155

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

Indicações fornecidas e de responsabilidade do interessado sobre o material ensaiado:

MATERIAL.....: Tinta  
DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO....: 04/11/2020 – Entregue no Laboratorio Tork Barra Funda  
COR/TIPO.....: Amarela / Solvente  
DATA DE FABRICAÇÃO.....: 09/10/2020  
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 amostra

**ABNT NBR 11862**

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Consistência – [ UK ]	80 - 95	95
Estabilidade na armazenagem – [ UK ]	5 máximo	3
Matéria não volátil – [ % em massa ]	62,8 mínimo	67,46
Pigmento – [ % em massa ]	40 - 50	47,49
Veículo não volátil – [ % em massa no veículo ]	38 mínimo	38,04
Veículo total – [ % em massa tinta ]	50 - 60	52,51
Tempo de secagem, no “Pick Up Time” – [ minutos ]	20 máximo	10
Resistência à abrasão – [ Litros ]	80 mínimo	86
Massa específica (25°C) – [ g/cm <sup>3</sup> ]	1,30 à 1,45	1,35
Brilho à 60° – [ UB ]	20 máximo	1,6
Poder de Cobertura (Placa N° 7) - [ mm ]	20 máximo	16
Cor – [ Notação Munsell ]	10YR7,5/14	10YR7,5/14
Cor – [CIE 1964 – Iluminante D65 ]	Conforme Área Coordenadas Cromáticas	x: 0,4977 y: 0,4472
Flexibilidade (cilindro 12,7 mm – 180°)	Inalterada	Inalterada
Sangramento (Extensor 0,4mm)	Ausência	Ausência
Resistência à água (24 horas )	Inalterada	Inalterada
Resistência ao calor (80 ± 5 °C – 3 horas)	Inalterada	Inalterada
Identificação do veículo não volátil	Resina acrílica e estireno	Resina acrílica e estireno
Resistência ao intemperismo (400 horas)		
-Cor	Leve alteração	Inalterada
-Integridade	Inalterada	Inalterada

A tinta após a abertura apresentou condições de fácil homogeneização e não apresentou Sedimentos, Natas, Grumos, Geleificação, Coagulação, Sedimentação Compacta.

**Conclusão: O material ensaiado atende a Norma ABNT NBR 11862, quanto aos parâmetros determinados.**

Procedimento Tork: Série P-900

Ensaio realizados conforme norma: ABNT NBR 15438, ABNT NBR 9676.

Local do Ensaio: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 - Barra Funda - São Paulo / SP – Laboratório de Tintas.

Regra de Decisão: Declaração de conformidade sem considerar a incerteza.

Revisão 1: Realizada inclusão do ensaio de intemperismo, concluído em 27/11/2020, sendo que este cancela e substitui o Relatório de Ensaio N° 20114480 SVSP.

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, de 04 a 27 de Novembro de 2020.

Emissão do Relatório: São Paulo, 30 de Novembro de 2020.

  
Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira – CREA 2605628078  
Chefe do Laboratório de Testes em Produtos

  
Eng. Leopoldo Rosalin de Oliveira – CREA 0600318910  
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

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.