

Empresa interessada : **LUZTOL INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA**

Rua 14, Qd.13 Lote 8 ao 40, S/N - Polo Empresarial de Goiás - Aparecida de Goiânia / GO

Pedido de ensaio : 287750

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.... 15/05/2020 – Entregue no Laboratório Tork Barra Funda
COR/TIPO..... Branca / Base Solvente
FABRICANTE..... Vetta Quimica Importação e Exportação LTDA
QUANTIDADE DE AMOSTRAS..... 01 amostra

ABNT NBR 11862

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Consistência – [UK]	80 - 95	95
Estabilidade na armazenagem – [UK]		
-Alteração da consistência	10 máximo	3
-Aparência	Filme liso e livre de defeitos	Filme liso e livre de defeitos
Teor de chumbo, em partes por milhão [ppm]	90 máximo	< 90
Matéria não volátil – [% em massa]	62,8 mínimo	67,53
Pigmento – [% em massa]	40 - 50	46,01
Dióxido de Titânio - TiO ₂ – [% em massa no pigmento]	9 mínimo	17,5
Veículo não volátil – [% em massa no veículo]	38 mínimo	39,87
Veículo total – [% em massa tinta]	50 - 60	53,99
Tempo de secagem, no “Pick Up Time” – [minutos]	20 máximo	12
Resistência à abrasão – [Litros]	80 mínimo	96
Massa específica (25°C) – [g/cm ³]	1,30 mínimo	1,36
Brilho à 60° – [UB]	20 máximo	12,7
Cor	Conforme Área	x: 0,3148
[CIE 1964 – Iluminante D65]	Coordenadas Cromáticas	y: 0,3336
[Y%]	85 mínimo	Y: 90,55
Flexibilidade (cilindro 12,7 mm – 180°)	Inalterada	Inalterada
Sangramento (Extensor 0,4 mm)	Ausência	Ausência
Resistência à água (24 horas)	Inalterada	Inalterada
Cromo hexavalente	Negativo	Negativo
Fineza Hegman	4 mínimo	5,5
Identificação do veículo não volátil	Resina acrílica	Resina acrílica
Resistência ao intemperismo (400 horas)		
-Cor	Conforme Área	*
-Integridade	Coordenadas Cromáticas	
	Inalterada	

Legenda: * = Ensaio em andamento, que será complemento deste relatório.

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

Ensaios 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: Foi alterada a empresa interessada de Vetta Quimica Importação e Exportação LTDA para Lutzol Industria Química Ltda, conforme solicitação do cliente via e-mail em 02/06/2020, sendo que este cancela e substitui o Relatório de Ensaio Nº 20053630 SVSP.

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

Data dos Ensaio: de 15 a 28 de Maio de 2020.

Emissão do Relatório: São Paulo, 03 de Junho de 2020.

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.