

RELATÓRIO DE ENSAIO

MATERIAL METÁLICO

FABRICANTE: **AKON LTDA**
R Lauro Muller, 490 - Praça
88200-000 – Tijucas - SC
A/C: Décio Gomes
Telefone: (48) 3263-1024
E-mail: deciosc@terra.com.br
Ref.: (PJ100-034689)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

1 (uma) amostra identificada pelo interessado como: Tubo Industrial, recebida no laboratório em 24/07/2018 e liberadas para ensaio em 25/07/2018.



Foto 1 – Amostra ensaiada

2. METODOLOGIAS / ESPECIFICAÇÕES

NBR 10443:2008 - Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio

NBR 11003:2009 – Tintas – Determinação da aderência (Versão Corrigida 2010)

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

3. RESULTADOS OBTIDOS

3.1. Ensaio de determinação da espessura da tinta

Identificação da tinta ou sistema de pintura
Não declarado
Identificação do substrato
Não declarado
Identificação da preparação superficial do substrato
Não declarado
Método utilizado para determinação da espessura do revestimento
B

Condições ambientais			
Parâmetro	Unidade	Obtido	U
Temperatura do ambiente durante o ensaio	°C	22,0	± 0,30
Umidade do ambiente durante o ensaio	%	66,0	± 2,0

Espessura da camada (µm)					
Ponto	Individual			Média	
	Obtido	Corrigido com o fator de correção	U	Obtido	U
1	53	28	± 2,0	36	± 9,6
2	60	35			
3	64	39			
4	64	39			
5	55	30			
6	58	33			
7	64	39			
8	61	36			
9	69	44			
10	65	40			
11	52	27			
12	61	36			
Menor valor encontrado que foi desprezado no cálculo da média (µm)					27
Maior valor encontrado que foi desprezado no cálculo da média (µm)					44
Fator de redução da espessura estabelecido pela norma NBR 10443 (µm)					25

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation



3.2. Ensaio de aderência da tinta

Parâmetro	Unidade	Obtido
Temperatura do ambiente durante a realização do ensaio	°C	22,0
Umidade do ambiente durante a realização do ensaio	%	66,0
Tempo de aplicação da fita	s	90
Destacamento na região 1	mm	15%
Classificação	--	Gr 2
Destacamento na região 2	mm	15%
Classificação	--	Gr 2

4. DATA DOS ENSAIOS

Ensaio realizado em 20/08/2018 a 21/08/2018.

São Paulo, 21 de agosto de 2018.

L. A. FALCÃO BAUER LTDA Centro Tecnológico de Controle da Qualidade  MATHEUS RODRIGUES DA FONSECA Supervisor de Laboratório	L. A. FALCÃO BAUER LTDA Centro Tecnológico de Controle da Qualidade  BRUNO GIOVANNELLI Gerente de Unidade
--	---