CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N°: CS.2022.00462

QRcode
Confirma o Certificado

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address
Fabricante / Dirección

LONDON ARQUIVOS E SISTEMAS LTDA
Rua 22 de Março, 344, Santa Rita de Cassia
CEP 83.431-565, Campina Grande do Sul – PR - Brasil
CNPJ n° 05.040.644/0001-27

Exercido(s) na(s) unidade(s) localizada(s) em:
Exercised in the units located in:

PIRÂMIDE PINTURAS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Alto do Paraná, 1496 – Emiliano Perneta
CEP 83.324-380, Pinhais – PR – Brasil
CNPJ n° 00.462.100/0001-30

Escopo de Certificação:
Certification Scope/Alcance de Certification

Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas

Atende aos requisitos do Procedimento ISOPOINT:
Comply Requeriments of the Procedure ISOPOINT / cumple los requisitos del procedimiento

POP.5.027 - Certificação do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas

Normas Aplicáveis:
Aplicable Standards
Normas aplicables

ABNT NBR 5841:2015	**ABNT NBR 11003:2023**	**ASTM D 523:2018**
ABNT NBR ISO 4628-3:2022	**ABNT NBR 14847:2002**	**ASTM D 3359:2023**
ABNT NBR 17088:2023	**ABNT NBR 14951-1:2018**	**ASTM D 3363:2022**
ABNT NBR 8095:2015	**ABNT NBR 15156:2015**	**ASTM D 7091:2022**
ABNT NBR 8096:1983	**ABNT NBR 15158:2016**	**ASTM D 2794:2019**
ABNT NBR 9209:1986	**ABNT NBR 15185:2004**	**JIS Z 2801:2010**
ABNT NBR 10443:2008	**ASTM D 522:2017**	**ABNT NBR 10545:2014**

Modelo de Certificação:
Certification Model
Modelo de certificacíon

Modelo 6

Concessão para:
Concession for
Concesión

Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste Certificado

O **INSTITUTO NACIONAL DA QUALIDADE E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS S/S LTDA - ISOPOINT, CNPJ: 32.110.717/0001-82, Rua Barão do Triunfo, 520 – Conj. 132, Brooklin Paulista - São Paulo – SP, CEP 04602-002,** é um Organismo de Certificação de Produto - OCP, e confirma que o "Serviço/Processo" aqui declarado está em conformidade com a(s) Norma(s) e/ou Procedimento(s) acima descritos.

Primeira Concessão: **25/05/2017**
First Concessioni / Primera Concesión

Período de Validade: **16/12/2022** a **16/12/2027**
Period of Validity / Periodo de validez

PRODUTO CERTIFICADO isopoint POP.5.027

gov.br Documento assinado digitalmente
RENATO RODRIGUES DE SOUZA
Data: 04/09/2026 09:48:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Renato Rodrigues de Souza
Diretoria Executiva
Executive Board/Authorized signatory / Persona autorizada

Emissão: 04/09/2026
Emission / Emisión

"Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3"

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N°: CS.2022.00462

QRcode
Confirma o Certificado

Data da Realização da Auditoria na Fábrica: 02/02/2022

NÚMERO(S) E DATA(S) DO(S) RELATÓRIO(S) DE ENSAIO: INICIAL	LABORATÓRIO / CRL
22050012 LMB de 30/05/2022 22051639 LME de 31/05/2022	LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA
N°23101780 LME – Rev.02 de 27/10/2023	LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA

Tipo de Processo de Preparação e Pintura	**Fosfatização Inorgânica**
Avaliação da atividade antibacteriana em tinta	**Sim**

Norma de Referência	Ensaios		Resultados 2021	Resultados 2022	Resultado 2023
ABNT NBR 17088	Grau de Corrosão e Empolamento por exposição à névoa salina		Ri0	Ri0	Ri0
			d0/t0	d0/t0	Mantido resultado 2022
ABNT NBR 8095	Grau de Corrosão e Empolamento por exposição à atmosfera úmida saturada		Ri0	Ri0	Ri0
			d0/t0	d0/t0	Mantido resultado 2022
ABNT NBR 8096	Grau de Corrosão e Empolamento por exposição ao dióxido de enxofre		Ri0	Ri0	Mantido resultado 2022
			d0/t0	d0/t0	Mantido resultado 2022
ABNT NBR 11003	Determinação da aderência da tinta		X0/Y0	Gr0 X0/Y0	Gr0 X0/Y0
ASTM D 3359	Determinação da aderência da tinta		-	-	5B 0%
ASTM D 523	Determinação do brilho da superfície		34,1 GU	29,3 GU	29,73 UH
ABNT NBR 10443	Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas		128,93 µm	105,9 µm	Mantido resultado 2022
ABNT NBR 10545 e/ou ASTM D 522	Determinação da flexibilidade por mandril cônico		Não apresenta fissuras	Não apresenta fissuras	Mantido resultado 2022
ASTM D 2794	Resistência de revestimentos orgânicos para os efeitos de deformação rápida (impacto)		0,24 Kg.m	0,21 Kg.m	0,21 kg.m
ABNT NBR 9209	Determinação de massa da camada de Fosfato **(Fosfato de Zinco)**		4,049 g/m²	6,13 g/m²	Mantido resultado 2022
ASTM D 3363	Determinação da dureza ao lápis em tinta aplicada	Corte do filme de pintura	3H	3H	2H
		Risco do filme de pintura	2H	4H	3H
ASTM D 7091	Medição não destrutiva de espessura de camada seca de revestimentos aplicados em base ferrosa		128,93 µm	105,9 µm	120,7 µm
JIS Z 2801	Atividade antibacteriana	Staphylococcus aureus	2,65	2,31	Mantido resultado 2022
		Escherichia coli	2,18	3,00	Mantido resultado 2022

a) Somente as unidades relacionadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
b) Este certificado é válido apenas para o(s) serviço ou processo avaliado. Qualquer modificação no processo diferente daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização da ISOPOINT, invalida este Certificado;
c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ISOPOINT e previstas em Normas e no Procedimento específico para o Serviço/Processo e no POP.5.021 – Elaboração e Acompanhamento de Processos de Certificação/ ISOPOINT
d) Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o Sítio Eletrônico: www.isopoint.com.br, referente ao Serviço/Processo Certificados.
e) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser utilizado conforme o POP.3.009, que é específico para o fabricante e no(s) endereço(s) citado(s) neste Certificado.

Emissão: 04/09/2026
Emission / Emisión

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N°: CS.2022.00462

QRcode
Confirma o Certificado

Emissão: 04/09/2026
Emission / Emisión

Histórico de Revisões:

Revisão	Data	Descrição
0	16/12/2022	Transferência
1	27/10/2023	Inclusão do relatório Nº 23101780 LME – Rev.02, referente a atualização das normas ABNT NBR 17088:2023, ABNT NBR 11003:2023, ASTM D 3359:2023, ASTM D 3363:2022, ASTM D7091:2022, ASTM D 523:2018, ABNT NBR ISO 4628-3:2022. Para os demais ensaios continuam válidos os realizados em normas que não tiveram atualização de revisão.
2	15/10/2024	Mudança do Selo de Conformidade do produto
3	04/09/2026	Atualização do endereço da empresa: Bairro e CEP

"A última revisão substitui e cancela as anteriores"
The last review cancel and substitutes the previous ones
La última revisión sustituye y cancela las anteriores

PRODUTO CERTIFICADO isopoint POP.5.027