



Porto Sinalização Eireli

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – PROCESSO Nº SEI-2024-16001158

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 90.020/2025

DECLARAÇÃO DO FABRICANTE

A empresa PORTO SINALIZAÇÃO EIRELI, inscrita no CNPJ n.º 05.240.677/0001-10, com sede à Rua Icó, n.º 342, Cumbica, CEP: 07.232-078, Guarulhos/SP, neste ato, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Claudeni Vieira Fernandes, portador do RG n.º 15.517.788-6 SP/SP SSP/SP e do CPF n.º 085.178.448-82, DECLARA, sua disponibilidade em fornecer os produtos na garantia, quantidade e qualidade solicitados no edital em epígrafe acima para MZ SINALIZAÇÃO VIÁRIA., CNPJ n.º 49.483.885/0001-16.

Guarulhos/SP, 27 de junho de 2025

PORTO SINALIZAÇÃO EIRELI

Claudeni Vieira Fernandes

Diretor

RG n.º 15.517.788-6 SSP/SP

CPF n.º 085.178.448-82



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA FEDERAL



CERTIFICADO DE LICENÇA DE FUNCIONAMENTO - CLF

Nº: 2020-00569698

Vencimento: 10/10/2025

RAZÃO SOCIAL/NOME: PORTO SINALIZACAO LTDA

NOME FANTASIA: TINTAS PORTO

ENDEREÇO: ICO, 360 - CUMBICA - GUARULHOS/SP - CEP: 07.232-070

CNPJ/CPF: 05.240.677/0001-10

CNAE PRINCIPAL:

- 2071-1/00 - Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas

CNAE(s) SECUNDÁRIO(s):

CRC: 2004001050

NCM / Produto

2915.31.00 / ACETATO DE ETILA
2914.11.00 / ACETONA
2915.21.00 / ÁCIDO ACÉTICO
2806.10.10; 2806.10.20 / ÁCIDO CLORÍDRICO
2807.00.10; 2807.00.20 / ÁCIDO SULFÚRICO
2915.24.00 / ANIDRIDO ACÉTICO
2903.12.00 / CLORETO DE METILENO
2909.44.11; 2909.11.00 / ÉTER ETÍLICO
2921.19.11 / ETILAMINA
2814.20.00 / HIDRÓXIDO DE AMÔNIO
2914.12.00 / METILETILCETONA
2902.30.00; 2707.20.00 / TOLUENO

Atividades

Utilização para Consumo
Utilização para Consumo
Utilização para Consumo
Utilização para Consumo
Utilização para Consumo
Utilização para Consumo
Utilização para Consumo
Utilização para Consumo
Utilização para Consumo
Utilização para Consumo
Utilização para Consumo
Utilização para Consumo

Certifico que a pessoa acima referida está autorizada a exercer as atividades com os produtos químicos descritos neste certificado, sujeitos a controle e fiscalização, nos termos previstos na Lei 10.357, de 27 de dezembro de 2001.



DCPQ/CGCSP/
DPA/PF

07/10/2024

MARCO AURELIO SOUSA BEZERRA
DELEGADO DE POLICIA FEDERAL CLASSE ESPECIAL - 15673

Local

Data

Homologador

Caso deseje verificar a autenticidade do Certificado gerado pelo sistema, consulte no site do DPF (www.pf.gov.br)



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
3867321	11/06/2025	11/06/2025	11/09/2025

Dados básicos:

CNPJ : 05.240.677/0001-10
Razão Social : PORTO SINALIZAÇÃO LTDA
Nome fantasia : TINTAS PORTO
Data de abertura : 14/08/2002

Endereço:

logradouro: RUA ICÓ
N.º: 360 Complemento:
Bairro: CUMBICA Município: GUARULHOS
CEP: 07232-070 UF: SP

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
15-10	Fabricação de tintas, esmaltes, lacas, vernizes, impermeabilizantes, solventes e secantes
18-1	Transporte de cargas perigosas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	53FSETPXGNMC4WQ6
------------------------------	------------------



LICENÇA DE OPERAÇÃO
VALIDADE ATÉ : 04/06/2026

N° 15011110
Versão: 01
Data: 09/08/2024

RENOVAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE					
Nome PORTO SINALIZAÇÃO EIRELI			CNPJ 05.240.677/0001-10		
Logradouro RUA ICO			Cadastro na CETESB 336-5853-3		
Número 342	Complemento ANTIGO 360	Bairro CUMBICA	CEP 07232-078	Município GUARULHOS	

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO				
Atividade Principal				
Descrição Tintas para sinalização viária; fabricação de				
Bacia Hidrográfica 2 - TIETÊ ALTO ZONA METROPOLITANA		UGRHI 6 - ALTO TIETÊ		
Corpo Receptor CÓRREGO POPUCA				Classe 4
Área (metro quadrado)				
Terreno 932,00	Construída 834,60	Atividade ao Ar Livre	Novos Equipamentos	Área do módulo explorado(ha)
Horário de Funcionamento (h)		Número de Funcionários		Licença de Instalação
Início 07:00	às 18:00	Término	Administração 2	Produção 6
			Data	Número

A CETESB–Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Lei Estadual nº 118/73, alterada pela Lei 13.542 de 08 de maio de 2009, e demais normas pertinentes, emite a presente Licença, nas condições e termos nela constantes;

A presente licença está sendo concedida com base nas informações apresentadas pelo interessado e não dispensa nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal;

A presente Licença de Operação refere-se aos locais, equipamentos ou processos produtivos relacionados em folha anexa;

Os equipamentos de controle de poluição existentes deverão ser mantidos e operados adequadamente, de modo a conservar sua eficiência;

No caso de existência de equipamentos ou dispositivos de queima de combustível, a densidade da fumaça emitida pelos mesmos deverá estar de acordo com o disposto no artigo 31 do Regulamento da Lei Estadual nº 997, de 31 de maio de 1976, aprovado pelo Decreto nº 8468, de 8 de setembro de 1976, e suas alterações;

Alterações nas atuais atividades, processos ou equipamentos deverão ser precedidas de Licença Prévia e Licença de Instalação, nos termos dos artigos 58 e 58-A do Regulamento acima mencionado;

Caso venham a existir reclamações da população vizinha em relação a problemas de poluição ambiental causados pela firma, esta deverá tomar medidas no sentido de solucioná-los em caráter de urgência;

A renovação da licença de operação deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 dias, contados da data da expiração de seu prazo de validade.

USO DA CETESB		EMITENTE	
SD N° 93123243	Tipos de Exigências Técnicas Ar, Água, Solo, Ruído	Local: GUARULHOS	Esta licença de número 15011110 foi certificada por assinatura digital, processo eletrônico baseado em sistema criptográfico assimétrico, assinado eletronicamente por chave privada. Para verificação de sua autenticidade deve ser consultada a página da CETESB, na Internet, no endereço: autenticidade.cetesb.sp.gov.br

ENTIDADE



LICENÇA DE OPERAÇÃO

VALIDADE ATÉ : 04/06/2026

N° 15011110

Versão: 01

Data: 09/08/2024

RENOVAÇÃO

EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

01. Fica proibida a emissão de substâncias odoríferas na atmosfera, em quantidades que possam ser perceptíveis fora dos limites de propriedade do empreendimento.
02. Os efluentes líquidos gerados no empreendimento, independentemente de sua origem (industrial ou sanitário), deverão ser tratados de forma a atender aos padrões de emissão estabelecidos no artigo 19-A do Regulamento da Lei Estadual N° 997/76, aprovado pelo Decreto Estadual N° 8.468/76.
03. Fica proibido o lançamento de efluentes líquidos em galeria de água pluvial ou em via pública.
04. O armazenamento de produtos químicos deverá ser efetuado em local provido de dispositivo de contenção com capacidade de receber e guardar eventuais derrames, de modo a evitar poluição do solo e das águas.
05. As vibrações geradas pelas atividades do empreendimento deverão ser controladas de modo a evitar incômodos ao bem estar público.
06. Os níveis de ruído emitidos pelas atividades do empreendimento deverão atender aos padrões estabelecidos pela norma NBR 10151 - "Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento", da ABNT, conforme Resolução Conama n° 01 de 08/03/90, retificada em 16/08/90.
07. Dispor adequadamente os resíduos sólidos industriais e domésticos, de forma a não causar poluição ambiental, atendendo o disposto nos artigos 51 e 52 do Regulamento da Lei n° 997/76, aprovado pelo Decreto n° 8468/76, e suas alterações.
08. Operar e manter adequadamente o sistema de ventilação local exaustora e o equipamento de controle de poluentes (filtro de tecido) instalados no misturador de pós, de forma a garantir a adequada captação e controle de material particulado.
09. A movimentação dos resíduos sólidos gerados no empreendimento deverá ser registrada no Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR do Sistema Estadual de Gerenciamento Online de Resíduos Sólidos - SIGOR, ou em sistema municipal, desde que devidamente integrado ao Sistema estadual, em conformidade com a Resolução SIMA n° 27/2021, devendo ser apresentados, por ocasião da renovação da Licença de Operação, as Declarações Anuais de Resíduos Sólidos relativas aos anos anteriores, mediante o envio das respectivas Declarações de Movimentação de Resíduos (DMRs) através do SIGOR/ MTR.

OBSERVAÇÕES

01. A presente licença é válida para a produção média anual de 500,00 toneladas de tinta para demarcação viária, utilizando os seguintes equipamentos:
Unidade: FABRICAÇÃO DE TINTAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 - Misturador (Qtde: 1) (15,00 cv) (200,00 L)
 - Empilhadeira (Qtde: 1) (2,50 t)
 - Furadeira de bancada (Qtde: 1) (0,50 HP)
 - Balança (Qtde: 1) (250,00 kgf)
 - Talha (Qtde: 1) (400,00 kg)
 - Viscosímetro (Qtde: 1) (0,10 kW)
 - Compressor. (Qtde: 1) (3,00 HP) (200,00 L)
 - Balança Eletrônica (Qtde: 2) (1,00 kgf)
 - Moto Bomba (Qtde: 1) (3,00 HP)
 - Estufa Para Análise (Qtde: 1) (0,30 kW) (70,00 C)
 - Batedor. (Qtde: 1) (7,50 HP)
 - Refrigerador Industrial (Qtde: 1) (1,60 HP)
 - Misturador de pó (Qtde: 1) (5,00 HP)
 - Batedor Duplo (Qtde: 1) (15,00 HP)
 - Batedor Dorna (Qtde: 2) (15,00 HP) (3.000,00 L)
 - Filtro manga (Qtde: 1) (3,00 HP)
 - Tachos (Qtde: 9) (1.000,00 L)



02

Processo N°
15/03223/24

LICENÇA DE OPERAÇÃO
VALIDADE ATÉ : 04/06/2026

N° 15011110

Versão: 01

Data: 09/08/2024

RENOVAÇÃO

02. Para emissão da presente licença foram analisados aspectos exclusivamente ambientais relacionados às legislações estaduais e federais pertinentes, não englobando os aspectos de segurança das instalações.
03. A presente licença não engloba aspectos de segurança das instalações, estando restrita a aspectos ambientais.
04. A presente licença não dispensa e nem substitui quaisquer Alvarás ou Certidões de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal, especialmente o Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB).
05. A presente Licença refere-se à renovação da Licença de Operação - Renovação n° 15010363, de 14/10/2022.
06. A constatação do não atendimento das exigências técnicas acima e/ou da inconsistência das informações prestadas pelo usuário implicará, automaticamente, no CANCELAMENTO da presente licença.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARULHOS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE RELAÇÕES DO ABASTECIMENTO
DIVISÃO TÉCNICA DE LICENCIAMENTO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS
E PUBLICIDADE EM ÁREAS PARTICULARES
SEÇÃO TÉCNICA DE LICENCIAMENTO
DE ATIVIDADES ECONÔMICAS EM ÁREAS PARTICULARES

Licença de Funcionamento

Licença nº / Ano	Processo nº / Ano	Data de Expedição
0000011/2015	0038263/2014	06/01/2015

Razão Social
Porto Sinalizacao Ltda

Endereço
RUA ICO Nº 360 CEP 72320-78CUMBICA

Ramo de Atividade
COMERCIALIZAÇÃO, BENEFICIAMENTO, INDUSTRIALIZAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MATERIAIS E PRODUTOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E INDUSTRIAL, FABRICAÇÃO DE TINTAS PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, TERMOPLÁSTICO, TACHAS E TACHÕES.

Cód. Atividade Econômica	Inscrição Imobiliária	Inscrição Mobiliária	Área Utilizada (m2)
31702007	093.40.51.0145.60.000	00106475	600

Horário de Funcionamento	2ª a 6ª Feira	Sábados	Domingos /Feriados
	De 08:00 às 18:00		

Observação
A VALIDADE DESTA LICENÇA ESTÁ CONDICIONADA À APRESENTAÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) VIGENTE.

Importante
A presente Licença foi emitida nos termos do Decreto Municipal nº23202/2005
Em caso de alteração do ramo e das características de atividades, de horário de funcionamento e da razão social, ficará obrigado o responsável a providenciar documentação para novo licenciamento (Art.49)
A licença deverá ficar em local de visível e de fácil acesso.
A presente licença não implica no reconhecimento por parte da Prefeitura Municipal de Guarulhos do direito de propriedade do imóvel e vizinhança.

Guarulhos, 06 de Janeiro de 2015

Rosângela Ap. S. Nassif
Rosângela Ap. S. Nassif
Gerente I - S.D.U.04-03-03

Oficial Reg. Civil das Pessoas Naturais
2º Subdistrito de Guarulhos - SP
Av. Capitão Aviador Walter Ribeiro, 391 - Fone: 2445-0143
AUTÊNTICO A PRESENÇA COPIA REPROGRÁFICA, A QUAL CONFERE COM O ORIGINAL, DO QUE DOU FÉ.
Guarulhos, 30 JAN 2024

Noêmia Araújo Gaya
Noêmia Araújo Gaya
Diretora - Departamento
SDU04





POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO



CORPO DE BOMBEIROS

AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS

AVCB Nº 684513

O CORPO DE BOMBEIROS EXPEDE O PRESENTE AUTO DE VISTORIA, POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO VIA FÁCIL BOMBEIROS, PARA A EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO ABAIXO, NOS TERMOS DO REGULAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Projeto Nº 384480/3518800/2016

Endereço: RUA ICÓ

Complemento: ANTIGO 360

Município: GUARULHOS

Ocupação: INDUSTRIA (I-3)

Proprietário: F. CONFUORTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA

Responsável pelo Uso: PORTO SINALIZACAO LTDA

Responsável Técnico: HENRIQUE FANTINI VILELA

CREA/CAU: 5070278032-SP

ART/RRT: 28027230232013441

Área Total (m²): 959,10

Área Aprovada (m²): 959,10

Validade: 09/01/2027

Vistoriador: 1. SGT PM RAFAEL CASSIO MENDES

Homologação: MAJ PM RUBIA QUEIROZ CURIONI

OBSERVAÇÕES:

Nº: 342

Bairro: CUMBICA

NOTAS: 1) O AVCB deve ser afixado na entrada principal da edificação, em local visível ao público. 2) Compete ao proprietário ou responsável pelo uso da edificação a responsabilidade de renovar o AVCB e de manter as medidas de segurança contra incêndio em condições de utilização, providenciando a sua adequada manutenção, sob pena de cassação do AVCB, independente das responsabilidades civis e criminais.

Guarulhos, 4 de Fevereiro de 2024



Documento emitido eletronicamente pelo Sistema Via Fácil Bombeiros. Para verificar sua autenticidade acesse a página do Corpo de Bombeiros www.corpodebombeiros.sp.gov.br, ou utilize o aplicativo para dispositivos móveis "Bombeiros SP".



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA DA MACRO SÃO PAULO DEMACRO
DELEGACIA SECCIONAL DE POLÍCIA DE GUARULHOS
DELEGACIA DE INVESTIGAÇÕES SOBRE INFRAÇÕES CONTRA O
MEIO AMBIENTE-DICMA
PRODUTOS CONTROLADOS GUARULHOS
Rua Itaverava, 48 – 6º andar – Guarulhos/SP – Cep 07111-040

ANO DE 2.025

N.º 0541

**LICENÇA PARA USO DE PRODUTOS QUÍMICOS CONTROLADOS
FINS INDUSTRIAIS**

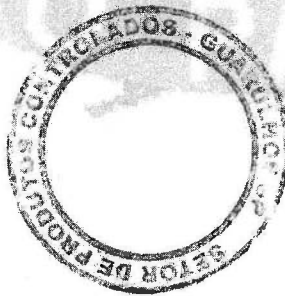
A firma PORTO SINALIZAÇÃO LTDA, inscrita no C.N.P.J. sob nº 05.240.677/0001-10, estabelecida à RUA ICO, 360, no bairro CUMBICA, no município de GUARULHOS, Estado de São Paulo, pelo seu representante legal, o(a) Sr(a) CLAUDENI VIEIRA FERNANDES, de acordo com o que requereu, tendo pago os emolumentos estipulados por lei, tem permissão dessa Delegacia para funcionar no corrente exercício, sujeitando-se às disposições da Lei Estadual 15.266 de 20 de dezembro de 2013, do Decreto Estadual nº 6.911, de 19 de janeiro de 1.935 e Decreto Federal nº 1.030 de 30 de setembro de 2019, e demais normas inerentes em vigor.

ESTA LICENÇA É VÁLIDA ATÉ O DIA 31 DE DEZEMBRO DE 2.025.

Guarulhos, 20 de março de 2025.

DOUGLAS DIAS TORRES
DELEGADO DE POLÍCIA

Andréa C. S. Silva
RG: 26.891.751



IMPORTANTE:

- 1) Observar e cumprir rigorosamente o disposto do Decreto Estadual 6.911/35 e no Decreto Federal 1030/19, e legislação correlata.
- 2) Comunicar imediatamente ao Órgão fiscalizador quando houver qualquer alteração da razão social, dados cadastrais, local vistoriador, encerramento das atividades com produtos controlados ou qualquer outro evento de relevância.
- 3) Essa licença é válida para produtos químicos controlados da Polícia Civil – DOE de 09/08/03 e que estejam relacionados "Certificado de Vistoria" do Produtos Químicos Controlados de Guarulhos. Para produtos controlados e fiscalizados pelo Exército Brasileiro e pelo Departamento da Polícia Federal, os licenciamentos deverão ser providenciados, conforme a legislação em vigor, nos referidos órgãos públicos.
- 4) O presente alvará deverá ser renovado até o último dia útil do mês de fevereiro do exercício seguinte, conforme artigo 10 da lei estadual 15.266 de 20/12/2013.

Empresa interessada : **PORTO SINALIZAÇÃO LTDA**
Rua Icó, 360 - Cumbica - Guarulhos / SP

Pedido de ensaio : 282760

Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM TINTA À BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE**

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

MATERIAL.....: Tinta
DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO...: 21/08/2018 – Entregue no Laboratório
COR/TIPO.....: Preta / Solvente
FABRICANTE.....: Porto Sinalização Ltda.
LOTE/ IDENTIFICAÇÃO.....: 7798 / Código 1200
DATA DE FABRICAÇÃO.....: 15/08/2018
DATA DE VALIDADE: 12 Meses
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra

CET ET-SH-14

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Consistência – [UK]	85 - 100	95
Estabilidade na armazenagem – [UK]	10 máximo	3
Matéria não volátil – [% em massa]	70 mínimo	70,34
Tempo de secagem, no “Pick Up Time” – [minutos]	15 máximo	13
Resistência à abrasão – [Litros]	100 mínimo	103
Massa específica (25°C) – [g/cm ³]	1,45 mínimo	1,45
Cor – [Notação Munsell]	N0,5	N0,5
Sangramento (Extensor 0,4mm)	Ausência	Ausência
Resistência à água (24 horas)	Inalterada	Inalterada
Breu e derivados	Ausência	Ausência
Identificação do veículo não volátil	Metil e Butil Metacrilato e Ausência de Estireno	Metil e Butil Metacrilato e Ausência de Estireno
Resistência ao intemperismo (600 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.

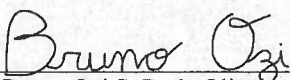
Conclusão: O material ensaiado atende a Norma CET ET SH-14, quanto aos parâmetros determinados.


Procedimento Tork: Série P-900

Ensaio realizado conforme norma: ABNT NBR 15438

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, de 21 de Agosto a 06 de Setembro de 2018.

Emissão do Relatório: São Paulo, 09 de Novembro de 2022.


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.

RP-900 – Rev.0

TORK Controle Tecnológico de Materiais LTDA

TORK SP: Rua Cruzeiro, 419 - CEP 01137-000 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br

TORK BARRA FUNDA: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 - CEP: 011370-020 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br



Empresa interessada : **PORTO SINALIZAÇÃO LTDA**
Rua Icô, 360 - Cumbica - Guarulhos / SP

Pedido de ensaio : 282760

Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM TINTA À BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE**

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

MATERIAL.....: Tinta
 DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO....: 21/08/2018 – Entregue no Laboratório
 COR/TIPO.....: Azul / Solvente
 FABRICANTE.....: Porto Sinalização Ltda.
 LOTE/ IDENTIFICAÇÃO.....: 7797 / Código 2200
 DATA DE FABRICAÇÃO.....: 15/08/2018
 DATA DE VALIDADE: 12 Meses
 QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra

CET ET-SH-14

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Consistência – [UK]	85 - 100	95
Estabilidade na armazenagem – [UK]	10 máximo	3
Matéria não volátil – [% em massa]	70 mínimo	72,80
Tempo de secagem, no “Pick Up Time” – [minutos]	15 máximo	11
Resistência à abrasão – [Litros]	100 mínimo	103
Massa específica (25°C) – [g/cm ³]	1,45 mínimo	1,45
Cor – [Notação Munsell]	5PB2/8	5PB2/8
Sangramento (Extensor 0,4mm)	Ausência	Ausência
Resistência à água (24 horas)	Inalterada	Inalterada
Breu e derivados	Ausência	Ausência
Identificação do veículo não volátil	Metil e Butil Metacrilato e Ausência de Estireno	Metil e Butil Metacrilato e Ausência de Estireno
Resistência ao intemperismo (600 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.

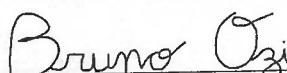
Conclusão: O material ensaiado atende a Norma CET ET SH-14, quanto aos parâmetros determinados.


Procedimento Tork: Série P-900

Ensaios realizados conforme norma: ABNT NBR 15438

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, de 21 de Agosto a 06 de Setembro de 2018.

Emissão do Relatório: São Paulo, 09 de Novembro de 2022.


 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. Os resultados não são válidos para outros materiais. O presente documento é válido integralmente, sem nenhuma alteração.

RP-900 – Rev.0

TORK Controle Tecnológico de Materiais LTDA.

TORK SP: Rua Cruzeiro, 419 - CEP 01137-000 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: guerras@tork.com.br

TORK BARRA FUNDA: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 - CEP: 011370-020 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br



Empresa interessada : **PORTO SINALIZAÇÃO LTDA**
Rua Icó, 360 - Cumbica - Guarulhos / SP

Pedido de ensaio : 282760

Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM TINTA À BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE**

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

MATERIAL.....: Tinta
 DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO...: 21/08/2018 – Entregue no Laboratório
 COR/TIPO.....: Vermelha / Solvente
 FABRICANTE.....: Porto Sinalização Ltda.
 LOTE/ IDENTIFICAÇÃO.....: 7796 / Código 3200
 DATA DE FABRICAÇÃO.....: 15/08/2018
 DATA DE VALIDADE: 12 Meses
 QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra

CET ET-SH-14

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Consistência – [UK]	85 - 100	99
Estabilidade na armazenagem – [UK]	10 máximo	1
Matéria não volátil – [% em massa]	70 mínimo	75,69
Tempo de secagem, no “Pick Up Time” – [minutos]	15 máximo	10
Resistência à abrasão – [Litros]	100 mínimo	104
Massa específica (25°C) – [g/cm ³]	1,45 mínimo	1,51
Cor – [Notação Munsell]	7,5R4/14	7,5R4/14
Sangramento (Extensor 0,4mm)	Ausência	Ausência
Resistência à água (24 horas)	Inalterada	Inalterada
Breu e derivados	Ausência	Ausência
Identificação do veículo não volátil	Metil e Butil Metacrilato e Ausência de Estireno	Metil e Butil Metacrilato e Ausência de Estireno
Resistência ao intemperismo (600 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 CET ET SH-14, quanto aos parâmetros determinados.

Procedimento Tork: Série P-900

Ensaio realizado conforme norma: ABNT NBR 15438

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, de 21 de Agosto a 06 de Setembro de 2018.

Emissão do Relatório: São Paulo, 09 de Novembro de 2022.

Bruno Ozi

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

Leopoldo

Eng. Leopoldo Rosalino de Oliveira – CREA 0600318910
Gerente Técnico

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua validade não é garantida, sem nenhuma alteração.

RP-900 – Rev.0

TORK Controle Tecnológico de Materiais LTDA.

TORK SP: Rua Cruzeiro, 419 - CEP 01137-000 - Tel./Fax: (11) 3392-3907

TORK BARRA FUNDA: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 - CEP: 011370-020 - Tel./Fa

Eng. Leopoldo Rosalino de Oliveira
Oficial Reg. Civil das Pessoas Naturais
2º Substituto de Guarulhos - SP
Av. Prof. André de Melo Filho, 191 - Fone: 2466-0144
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, A QUAL
CONFERE COM O ORIGINAL, DO QUE DOU FE.

Guarulhos 23 JUN 2025



115212 Escritório Autorizada
AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA, A QUAL CONFERE COM O ORIGINAL, DO QUE DOU FE.
VALIDO SOMENTE PARA O DE AUTENTICIDADE

PA

laboratorios-tork.com.br

Empresa interessada : **PORTO SINALIZAÇÃO LTDA "TINTAS PORTO"**
Rua Icó, 360 - Cumbica - Guarulhos / SP

Pedido de ensaio : 302310

Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM TINTA À BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE**

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

MATERIAL.....: Tinta
DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO...: 12/03/2025 – Entregue no Laboratório Tork Barra Funda
COR/TIPO.....: Amarela / Base Solvente
LOTE/CÓDIGO.....: 12.479 / 7200
DATA DE FABRICAÇÃO.....: 07/03/2025
DATA DE VALIDADE.....: 12 meses
FABRICANTE.....: Porto Sinalização Eireli
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 amostra
PROPOSTA TORK Nº.....: 2503010MLI

CET ET-SH-14

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Consistência – [UK]	85 - 100	86
Estabilidade na armazenagem – [UK]	10 máximo	1
Matéria não volátil – [% em massa]	70 mínimo	71,37
Cromato de Chumbo – [PbCrO ₄ % massa na pigmento]	10 mínimo	23,08
Tempo de secagem, no “Pick Up Time” – [minutos]	15 máximo	8
Resistência à abrasão (25°C) – [Litros]	100 mínimo	101
Massa específica – [g/cm ³]	1,45 mínimo	1,50
Cor – [Notação Munsell]	10 YR 7,5/14 com Tolerância ET-SH-14	10 YR 7,5/14
Sangramento (Extensor 0,4 mm)	Ausência	Ausência
Resistência à água (24 horas)	Inalterada	Inalterada
Breu e derivados	Ausência	Ausência
Identificação do veículo não volátil	Metil e Butil Metacrilato e Ausência de Estireno	Metil e Butil Metacrilato e Ausência de Estireno
Resistência ao intemperismo (600 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 Especificação CET ET-SH-14, quanto aos parâmetros determinados.

Procedimento Tork: Série P-900

Ensaio realizado conforme norma: ABNT NBR 15438.

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 2: Conforme solicitação do cliente via e-mail de 15/04/2025, foi corrigida a natureza do trabalho, sendo que esta revisão cancela e substitui o Relatório de Ensaio Nº 25032078 SVSP – Rev.1.

Data dos Ensaio: de 12 de Março a 07 de Abril de 2025.

Emissão do Relatório: São Paulo, 15 de Abril de 2025.

Bruno Ozi

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

[Assinatura]

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. Qualquer alteração, mesmo que feita integralmente, sem nenhuma alteração.

RP-900 – Rev.0

TORK Controle Tecnológico de Materiais LTDA.

TORK SP: Rua Cruzeiro, 419 - CEP 01137-000 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br

TORK BARRA FUNDA: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 - CEP: 011370-020 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br



Empresa interessada : **PORTO SINALIZAÇÃO LTDA "TINTAS PORTO"**
 Rua Icó, 360 - Cumbica - Guarulhos / SP

Pedido de ensaio : 302310

Natureza do trabalho : **ENSAIOS DIVERSOS EM SOLVENTES**

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

MATERIAL.....: Solvente
 DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO.....: 12/03/2025 – Entregue no Laboratório Tork Barra Funda
 FABRICANTE.....: Porto Sinalização Eireli
 LOTE/ IDENTIFICAÇÃO.....: 12.489 / Código 1200IS
 DATA DE FABRICAÇÃO.....: 11/03/2025
 DATA DE VALIDADE: 24 meses
 QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 amostra – Nº 46024
 PROPOSTA TORK Nº.....: 2503010MLI



RESULTADOS OBTIDOS

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Não Aromatizados (%)	Máximo de 1,5	1,4
Aspecto Visual	Líquido, limpo e transparente	Líquido, limpo e transparente
Tolueno (%)	Mínimo 99,5	99,7
Faixa de destilação (°C)	105 a 117	106
Massa específica (g/cm³)	0,825 a 0,880	0,860
Composição química	Hidrocarbonetos de rápida evaporação	Hidrocarbonetos de rápida evaporação
Benzeno	Ausência	Ausência

Procedimento Tork: Série P-900

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.

Data dos Ensaio: de 12 a 27 de Março de 2025.
 Emissão do Relatório: São Paulo, 27 de Março de 2025.

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

[Assinatura]
 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.

Empresa Interessada: **SPHERYLINE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE COMPONENTES DE VIDRO LTDA**
Rodovia Vereador Albino Rodrigues Neves, 4700 – Pedreira – Aruja /SP

Pedido de Ensaio: 21.157

Natureza do Trabalho: **ENSAIOS DIVERSOS EM MICROESFERA DE VIDRO**

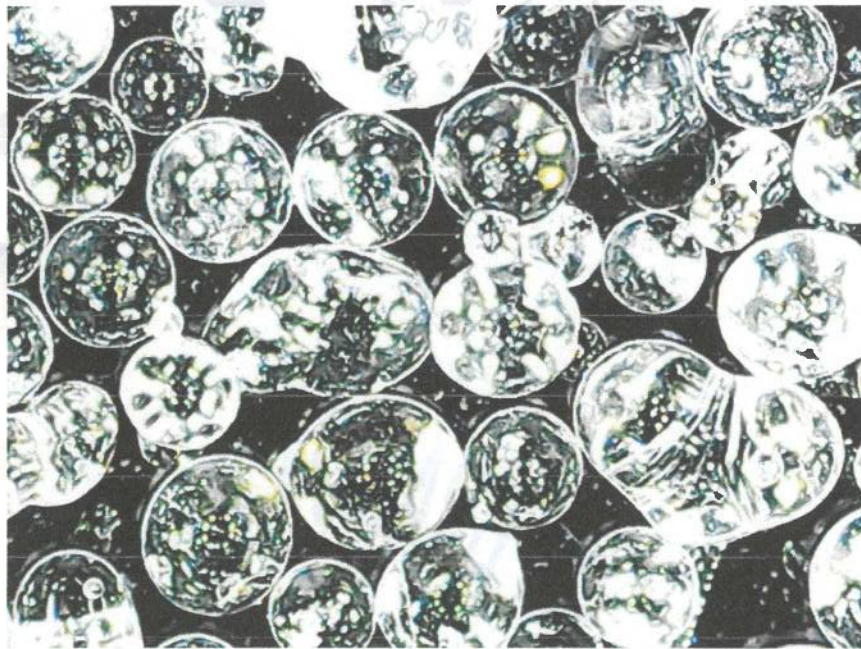
Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....	: Microesfera de Vidro
FABRICANTE.....	: Spheryline
TIPO.....	: VS 1015 IIA
MARCA.....	: Spheryline
QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....	: 01 Amostra
QUANTIDADE DO LOTE.....	: 01 Amostra
DATA/INSPEÇÃO.....	: 03/02/2025 – Entregue no Laboratório
FABRICAÇÃO.....	: Não Consta
VALIDADE.....	: Não Consta
LOTE.....	: 228
CONTEUDO.....	: 25Kg
METODOLOGIA APLICADA.....	: Conforme Norma Técnica – ABNT NBR 16184/2021



RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ASPECTO DA AMOSTRA



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, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

PL-104 -Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-5432

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-5432

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br

Cartão de autenticação com QR code, data 27 JUN 2025, e informações de contato e preço de autenticação.

Cartão de autenticação com QR code, número 115212, e código de barras.

II. ENSAIOS DIVERSOS

Parâmetros	Especificado	Resultados Encontrados
Resistência ao Cloreto de Cálcio	Não devem apresentar superfície embaçada	Não apresentou superfície embaçada
Resistência ao ácido Clorídrico	Não devem apresentar superfície embaçada	Não apresentou superfície embaçada
Resistência a água	Não devem apresentar superfície embaçada e não devem gastar mais do que 4,5 ml de HCL, 10N para neutralização da solução.	Não apresentou superfície embaçada e para a neutralização da solução foi inferior a 4,5 ml de HCL, 10N
Resistência ao sulfeto de Sódio	Não devem apresentar superfície embaçada	Não apresentou superfície embaçada
Teor de Sílica	Mínimo 65 %	65,0%
Aparência e defeitos	Limpas, claras, redondas, incolores e isentas de matérias estranhas. Máximo 3% podem ser quebradas ou conter partículas de vidro não fundido e elementos estranhos. Máximo 20% podem ser fragmentos ovóides deformados, germinados ou bolhas gasosas.	Limpas, claras, redondas, incolores e isentas de matérias estranhas. Quebradas ou conter partículas de vidro não fundido e elementos estranhos foi inferior a 1%. Fragmentos ovóides deformados, germinados ou bolhas gasosas foi inferior a 19,5 %.
Índice de Refração	Mínimo 1,50	1,50
Densidade de massa	2,4 a 2,6 g/cm ³	2,50
Fluidez	Presença do tratamento	Presença do tratamento

III. ENSAIO DE GRANULOMETRIA

Peneiras (Números)	Abertura (µm)	Passando %	
		Especificado	Valores Encontrados
18	1000	100	100,00
20	850	98-100	100,00
30	600	75-95	94,94
50	300	9-35	9,47
80	180	0-5	0,23

Metais	Especificado (ppm)	Valores Encontrados (ppm)
Arsênio (As)	Máximo 200	23
Antimônio (Sb)		89
Chumbo (Pb)		105

LAUDO

A amostra ensaiada atende a Norma Técnica ABNT NBR 16184/2021 – Tipo IIA, quanto aos parâmetros ensaiados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-108 Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de (25 ± 3)°C e umidade relativa de (60 ± 10) %
- 3- Equipamentos Utilizados:
 Balança Analítica, identificação Lenco L-071 certificado de calibração ESCALA/RBC LB-444235 validade 06/2026.
 Vibrador Eletromagnético marca Produtest identificação Lenco L-021 e conjunto de peneiras marca Bertel.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 03 a 17 de Fevereiro de 2025.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 17 de Fevereiro de 2025.

MARCO ANTONIO Assinado de forma digital

MARTINEZ:087270148 por MARCO ANTONIO

43

MARTINEZ:08727014843 Signatário Autorizado

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, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.

PL-104 - Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 – CEP: 02551-000 – São Paulo - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-4343

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 – CEP: 07662-810 – Mairiporã - SP – Tel. / Fax: (11) 4818-4343

Email: lenco@laboratorioslenco.com.br – Site: www.laboratorioslenco.com.br



PB

Empresa interessada : **PORTO SINALIZAÇÃO LTDA**
Rua Ic6, 360 - Cumbica - Guarulhos / SP

Pedido de ensaio : 262886

Natureza do trabalho : **ENSAIOS DIVERSOS EM PLÁSTICOS Á FRIO COM BASE DE RESINAS REATIVAS METACRILICAS**



Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

DATA / LOCAL DA INSPEÇÃO.....: 23/08/2013 - Entregue no Laboratório

COR/TIPO.....: Branco / Extrusão

MARCA.....: Porto Sinalização Ltda

LOTE Nº: 5298

CÓDIGO Nº: 70870

FABRICAÇÃO.....: 15/07/2013

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 amostra



RESULTADOS

✓ **Componente A | Componente Líquido |**

Parâmetros	Mínimo	Máximo	Encontrado
Determinação da massa específica - [g/cm ³]	1,90	2,40	1,97
Viscosidade Daniel Flow - [1 minuto]	10	14	11
Identificação do veículo	Resinas Metacrilitas		Resinas Metacrilitas


✓ **Componente A | Componente Líquido | + Componente B | Componente Sólido |**

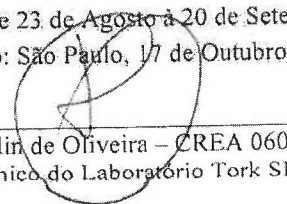
Parâmetros	Mínimo	Máximo	Encontrado
Cor Munsell Highway	N 9,5		N 9,5
Determinação do Brilho à 60° - [UB]	---	20	2,0
Resistência à abrasão Taber - [g]	---	0,3	0,2436
Tempo de cura - Liberação de trafego [minutos - 25°C]	07	30	20
Resistência ao calor	Inalterada		Inalterada
Determinação do Sangramento	Ausência		Ausência
Resistência à água - [24 horas]	Inalterada		Inalterada
Resistência ao intemperismo - [600 horas]	Leve alteração		Inalterada
Cor	Inalterada		Inalterada
Integridade	Inalterada		Inalterada

Ensaio conforme ABNT NBR 15438 / ABNT NBR 15482 / ABNT NBR 15870.

Procedimento Tork: P-801.

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, de 23 de Agosto a 20 de Setembro de 2013.
Emissão do Relatório: São Paulo, 17 de Outubro de 2013.


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.



LAUDO DE ANÁLISE TÉCNICA

PREGÃO (ELETRÔNICO) nº 90020/2025.

OBJETO: Registro de Preços para aquisição de Tinta para demarcação viária à base de metil metacrilato monocomponente, solvente para tintas de demarcação à base de metil metacrilato monocomponente, microesfera de vidro e laminados elastoplásticos para sinalização horizontal.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome comercial do produto: Tintas Porto (tinta para demarcação viária) Fabricante: Porto Sinalização EIRELI CNPJ do fabricante: 05.240.677/0001-10 Tipos: (conforme NBR 15870 – Plástico a Frio, CET-ET-SH-14 – Tintas e ABNT NBR 16184/2021 - Microesfera): Tinta à base de metilmetacrilato Data de fabricação: 23/06/2025 Lote: 12.784 (amarela), 12.764 (preta), 12.783 (branca), 12.778 (azul), 12.782 (vermelha), 12.785(solvente), (microesfera), 0914/2025(plástico a frio).

2. DOCUMENTAÇÃO ANEXADA

- Declaração do Fabricante.
- Certificado de licença e funcionamento do PROPONENTE com registro no Departamento de Polícia Federal.
- Certificado de licença e instalação do PROPONENTE expedido pela Secretaria de Meio Ambiente.
- Auto de Vistoria.
- Licença para uso de Produtos Químicos Controlados.
- Relatório de ensaio das amostras emitido pela empresa TORC.

3. TESTES DE APLICAÇÃO

Propriedade	Unid.	Requisito NBR 15870	Requisito CET-ET-SH-14	Requisito ABNT NBR 16184/2021	Resultado Obtido	Conforme? (Sim/Não)
Tempo de secagem (semissecação)	min	≤ 15 min (padrão)	≤ 15 min (padrão)	Imediato	15 min	Sim
Aderência ao substrato	—	Sem desprendimento	Sem desprendimento	Boa aderência	—	Sim
Cor e brilho inicial	—	Conforme padrão especificado	Conforme padrão especificado	Conforme padrão especificado	—	Sim
Teste de Cobertura	—	Conforme padrão especificado	Inalterada	Inalterada	—	Sim

Resistência Após 24 e 48 h	--	Inalterada	Inalterada	Inalterada	24 h	Sim
Liberação do Trafego foi efetuada em 30 min, após efetuada a aplicação de todas as tintas						

4. OBSERVAÇÕES ADICIONAIS

Aplicação utilizada: Mecânica, homogenizada manualmente, apresentou secagem final Sim Tempo de liberação para o tráfego: 30 minutos

5. TESTE DE APLICAÇÃO – LAMINADOS

Após aplicação do produto com o adesivo fornecido pela PROPONENTE, apresentou secagem rápida, foi liberação o tráfego em 10 minutos.

Após 24 h foi constatado excelente aderência, mantendo a textura original do produto.

6. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO FORNECEDOR

Nome: CLAUDENI VIEIRA FERNANDES

Cargo: DIRETOR

Telefone / E-mail: 11 2482-4991 / tintasporto@terra.com.br

7. DECLARAÇÃO


Declaramos, para os devidos fins, que as informações prestadas neste formulário são verdadeiras, e os dados técnicos apresentados são provenientes de testes realizados na aplicação dos produtos sobre a via.

Data: 09/07/2025

Assinatura da comissão de análise:



Ronaldo Pereira Gomes
Diretor do Departamento de Sinalização
Mat. 276



Luis Cláudio de Almeida
Agente de Trânsito
Mat. 18.322