



# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

## Secretaria de Segurança Pública

Departamento de Trânsito e Serviços

R: Rodolpho Guidini, 149 –Jd. Bela Vista-CEP 16200-718 Tel/Fax:18 3642-2215- [transito@birigui.sp.gov.br](mailto:transito@birigui.sp.gov.br)

Ofício n.º 101/2019

Birigui, 10 de junho de 2019.

**Assunto:** Resultado da Análise Documentação

Prezado Senhor:

Pelo presente, em continuidade ao Pregão nº 24/2019, conforme publicação anterior através do ofício nº 098/2019, na data de 10 de junho de 2019, às 10h no Departamento de Trânsito Municipal, foi concluída a análise da documentação apresentada pela empresa: Marj Tintas LTDA,

A documentação apresentada, está de acordo com o Edital, cumprindo todas as exigências impostas, estando assim a empresa: Aprovada.

**MELISSA PUERTAS SAMPAIO**

**Diretora do Departamento de Trânsito**

Ilmo Sr:

**MARCEL LYUDI KOZIMA**

Pregoeiro Oficial

\_\_\_\_\_  
15.42  
10.06.2019  
Marcel  
Pregoeiro Oficial

000410



## DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI  
ESTADO DE SÃO PAULO  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E SERVIÇOS.  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

CNPJ: 27.266.913/0001-00  
I.E. 165.409.571.117  
MARJ TINTAS LTDA - EPP  
AV. DO ALGODÃO, 352  
LOTEAMENTO INDUSTRIAL SALTO GRANDE I  
CEP: 13474-780  
AMERICANA - SP

Pregão Presencial n.º 24/2019

Edital n.º 69/2019

Tipo da Licitação: Menor Preço por Lote.

Data da realização: 08.05.2019 a partir das 08:00 horas

Local: SALA DE REUNIÕES DA SEÇÃO DE LICITAÇÕES – RUA SANTOS DUMONT, 28 – CENTRO - BIRIGUI/SP.

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE TINTAS, SOLVENTE, AGREGADO ANTIDERRAPANTE E MICROESFERA DE VIDRO, DESTINADOS AO DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E SERVIÇOS, SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, PELO PERÍODO DE 12 MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I E II.

A empresa MARJ TINTAS LTDA EPP, CNPJ nº 27.266.913/0001-00, **DECLARA**, que em até 03 (três) dias úteis após finalizado a sessão pública, entregará à Sessão de Licitações, sob pena de desclassificação:

- a) Certificado de Análise Qualitativa e Quantitativa, em conformidade com os dados constantes no termo de referência, referente a todos os produtos licitados.
  - a.1) O prazo de emissão não poderá ser superior a 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de emissão do laudo, emitido por laboratório credenciado ao ABIPTI – Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica e Inovações, que execute controle dos produtos adquiridos por Órgãos Municipais, Estaduais ou Federais e empresas privadas.
- b) Registro ativo perante o CRQ – Conselho Regional de Química.
- c) Comprovação através de Contrato Social, Contrato de Prestação de Serviços, Carteira de Trabalho, ou qualquer documento similar, de profissional responsável técnico, devidamente registrado ou integrante do quadro societário, com registro ativo perante o CRQ – Conselho Regional de Química.
- d) Cópia de Licença do IBAMA;
- e) Atestado comprobatório de capacidade técnica de produção, compatível com as tintas e quantidades, emitido por laboratório credenciado ao ABIPTI – Associação Brasileira das Instituições de Pesquisas Tecnológicas.
- f) Atestado, emitido por laboratório credenciado ao ABIPTI – Associação Brasileira das Instituições de Pesquisas Tecnológicas, que as tintas de demarcação viária à base de resina metilmetacrilato, atende as normas CET-ET-SH-14 .

MARJ TINTAS LTDA EPP – Av do Algodão, n.º 352 – Loteamento Industrial Salto Grande I – Americana – SP – CEP. 13474-780 – Telefone: 19 3454-3775 – CNPJ. 27.266.913/0001-00

000411

g) Atestado, emitido por laboratório credenciado ao ABIPTI – Associação Brasileira das Instituições de Pesquisas Tecnológicas, que o solvente para diluição e limpeza de tinta para demarcação viária atende a norma CET ET SH 14.

h) Certificado da NBR SGQ ISO 9001 vigente;

Americana, 08 de Maio de 2019.

CNPJ: 27.266.913/0001-00  
I.E. 165.409.571.117

MARJ TINTAS LTDA - EPP

AV. DO ALGODÃO, 352  
LOTEAMENTO INDUSTRIAL SALTO GRANDE I  
CEP: 13474-780

AMERICANA - SP

MARJ TINTAS LTDA EPP

CNPJ. 27.266.913/0001-00

I.E. 165.409.571.117

JOAO ADELCHI CUREAU - PROCURADOR

RG: 1.224.763-0 SSP/PR

CPF: 051.068.248-00

## DOCUMENTOS VENCEDOR

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI  
ESTADO DE SÃO PAULO  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E SERVIÇOS.  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

Pregão Presencial n.º 24/2019

Edital nº 69/2019

Tipo da Licitação: Menor Preço por Lote.

Data da realização: 08.05.2019 a partir das 08:00 horas

Local: SALA DE REUNIÕES DA SEÇÃO DE LICITAÇÕES – RUA SANTOS DUMONT, 28 – CENTRO - BIRIGUI/SP.

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE TINTAS, SOLVENTE, AGREGADO ANTIDERRAPANTE E MICROESFERA DE VIDRO, DESTINADOS AO DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E SERVIÇOS, SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, PELO PERÍODO DE 12 MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I E II.

## DOCUMENTOS DO VENCEDOR

CNPJ: 27.266.913/0001-00  
I.E. 165.409.571.117

MARJ TINTAS LTDA - EPP

AV. DO ALGODÃO, 352

LOTEAMENTO INDUSTRIAL SALTO GRANDE I

CEP: 13474-780

AMERICANA - SP

Americana, 08 de Maio de 2019.

Empresa interessada : **CLISOL PRODUCTS LTDA**

Av. do Algodão, 352 - Bairro Loteamento Industrial Salto Grande I - Americana / SP

Pedido de ensaio : 279896

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

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

MATERIAL.....: Tinta  
 DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO....: 06/09/2017 – Entregue no Laboratório  
 COR/TIPO.....: Branca / Tinta base solvente com microesferas de vidro.  
 FABRICANTE.....: MARJ TINTAS LTDA  
 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	77,64
Tempo de secagem, no “Pick Up Time” – [ minutos ]	15 máximo	8
Resistência à abrasão – [ Litros ]	130 mínimo	187
Massa específica (25°C) – [ g/cm <sup>3</sup> ]	1,45 mínimo	1,56
Cor – [ Notação Munsell ]	N9,5 com Tolerância N9,0	N9,5
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

Foi constatado que a tinta contém microesferas de vidro.

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

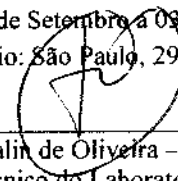
Ensaio realizado conforme norma: ABNT NBR 15438

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, de 06 de Setembro a 09 de Outubro de 2017.

Emissão do Relatório: São Paulo, 29 de Março de 2019.



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, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.



Empresa interessada : **CLISOL PRODUCTS LTDA**  
Av. do Algodão, 352 - Bairro Loteamento Industrial Salto Grande I - Americana / SP

Pedido de ensaio : 279896

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....: 06/09/2017 – Entregue no Laboratório  
COR/TIPO.....: Amarela / Tinta base solvente com microesferas de vidro.  
FABRICANTE.....: MARJ TINTAS LTDA  
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	75,14
Tempo de secagem, no “Pick Up Time” – [ minutos ]	15 máximo	7
Resistência à abrasão (25°C) – [ Litros ]	100 mínimo	189
Massa específica – [ g/cm <sup>3</sup> ]	1,45 mínimo	1,57
Cor – [ Notação Munsell ]	10 YR 7,5/14 com Tolerância ET-SH-14	10YR7,5/14
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

Foi constatado que a tinta contém microesferas de vidro.

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

Ensaios realizados conforme norma: ABNT NBR 15438

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, de 06 de Setembro a 03 de Outubro de 2017.

Emissão do Relatório: São Paulo, 29 de Março de 2019.

*Bruno Ozi*

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

*Leopoldo Rosalim de Oliveira*

Eng. Leopoldo Rosalim 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, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.

*[Handwritten signatures and initials]*

Empresa interessada : MARJ TINTAS LTDA-EPP -  
Av do Algodão 352 - Loteamento Industrial Salto Grande - América / SP

Pedido de ensaio : 283069

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...: 27/09/2018 – Entregue no Laboratório  
 COR/TIPO.....: Vermelha / Base Solvente  
 FABRICANTE.....: Marj Tintas Ltda  
 LOTE/ IDENTIFICAÇÃO.....: 000512 / Megacryl – Vermelho Vivo  
 DATA DE FABRICAÇÃO.....: 20/08/2018  
 DATA DE VALIDADE.....: 20/02/2019  
 QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra

**CET ET-SH-14**

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Consistência – [ UK ]	85 - 100	86
Estabilidade na armazenagem – [ UK ]	10 máximo	4
Matéria não volátil – [ % em massa ]	70 mínimo	70,91
Tempo de secagem, no “Pick Up Time” – [ minutos ]	15 máximo	11
Resistência à abrasão – [ Litros ]	100 mínimo	102
Massa específica (25°C) – [ g/cm <sup>3</sup> ]	1,45 mínimo	1,47
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 Especificação 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 27 de Setembro a 05 de Novembro de 2018.

Emissão do Relatório: São Paulo, 30 de Abril de 2019.

  
 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



Empresa interessada : **CLISOL PRODUCTS LTDA.**

Av. do Algodão, 352 - Bairro Loteamento Industrial Salto Grande I - Americana / SP

Pedido de ensaio : 280423

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....: 14/11/2017 – Entregue no Laboratório  
 COR/TIPO.....: Chumbo fosco / Solvente  
 FABRICANTE.....: MARJ TINTAS LTDA  
 LOTE/ IDENTIFICAÇÃO.....: Megacryl - Metacrílica  
 QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra



**CET ET-SH-14**

04 ABR 2019

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Consistência – [ UK ]	85 - 100	98
Estabilidade na armazenagem – [ UK ]	10 máximo	2
Matéria não volátil – [ % em massa ]	70 mínimo	73,33
Tempo de secagem, no “Pick Up Time” – [ minutos ]	15 máximo	12
Resistência à abrasão – [ Litros ]	100 mínimo	101
Massa específica (25°C) – [ g/cm <sup>3</sup> ]	1,45 mínimo	1,53
Cor – [ Notação Munsell ]	Chumbo fosco	Chumbo fosco
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 (400 horas)		
-Cor	Leve alteração	Leve alteração
-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

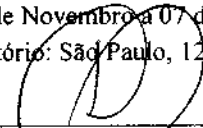
Ensaio realizado conforme norma: ABNT NBR 15438

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, de 14 de Novembro a 07 de Dezembro de 2017.

Emissão do Relatório: São Paulo, 12 de Março de 2019.



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 de 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 : **CLISOL PRODUCTS LTDA.**  
 Av. do Algodão, 352 - Bairro Loteamento Industrial Salto Grande I - Americana / SP

Pedido de ensaio : 280227

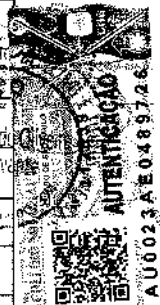
Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM TINTA À BASE DE METIL METACRILATO MONOCOMPONENTE**

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

MATERIAL.....: Tinta  
 DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO...: 19/10/2017 – Entregue no Laboratório  
 COR/TIPO.....: Azul / Tinta base solvente com microesferas de vidro.  
 FABRICANTE.....: MARJ TINTAS LTDA  
 QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra

**CET ET-SH-14**

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Consistência - [ UK ]	85 - 100	95
Estabilidade na armazenagem - [ UK ]	10 máximo	2
Matéria não volátil - [ % em massa ]	70 mínimo	75,28
Tempo de secagem, no "Pick Up Time" - [ minutos ]	15 máximo	9
Resistência à abrasão - [ Litros ]	100 mínimo	103
Massa específica (25°C) - [ g/cm³ ]	1,45 mínimo	1,54
Cor	Azul	Azul
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 (400 horas)		
-Cor	Leve alteração	Leve alteração
-Integridade	Inalterada	Inalterada



Foi constatado que a tinta contém microesferas de vidro.

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

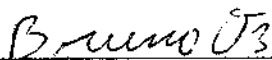
**Conclusão: O material ensaiado atende a Especificação CET ET SH-14, quanto aos parâmetros determinados.**

Procedimento Tork: Série P-900

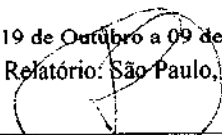
Ensaio realizado conforme norma: ABNT NBR 15438

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, de 19 de Outubro a 09 de Novembro de 2017.

Emissão do Relatório: São Paulo, 30 de Abril de 2019.



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.



Empresa interessada : **CLISOL PRODUCTS LTDA.**

AV. DO ALGODAO, 352 LOTEAMENTO INDUSTRIAL SALTO GRANDE I, AMERICANA / SP

Pedido de ensaio : 280650

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

MATERIAL.....: Diluente orgânico à base de hidrocarboneto aromático para diluição de tintas acrílicas e metacrílicas para demarcação viária.

DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO...: 06/12/2017 – Entregue no Laboratório

FABRICANTE.....: MARJ TINTAS LTDA

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra



**RESULTADOS OBTIDOS**

Genete André Marson  
Adriete Ag. Lauri de Araujo  
Irene Aparecida Domingues  
Johanna Garcia  
Atas salientadas com o selo de Autenticidade.  
CLISOL PÓS-PAI POR Nº 004 23

Escritura Autorizada  
Escritura Autorizada  
Escritura Autorizada  
Escritura Autorizada

ABR 2019

Parâmetros	Especificado	Encontrado
Aspecto Visual	Líquido, limpo e transparente	Líquido, limpo e transparente
Faixa de destilação (°C)	105 a 117	105
Massa específica (g/cm³)	0,825 a 0,880	0,860
Composição química	Hidrocarbonetos de rápida evaporação	Hidrocarbonetos de rápida evaporação

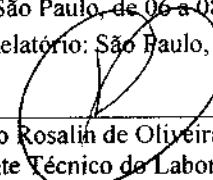
Procedimento Tork: Série P-900.

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, de 06 a 08 de Dezembro de 2017.

Emissão do Relatório: São Paulo, 12 de Março de 2019.

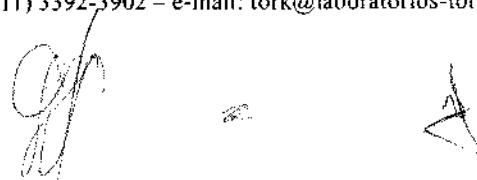


Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira – CREA 2605628078  
Chefe do Laboratório de Testes em Produtos



Eng. Leopoldo Rosalín 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, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.



Empresa interessada : **CLISOL PRODUCTS LTDA.**  
AV. DO ALGODÃO, 352 LOTEAMENTO INDUSTRIAL SALTO GRANDE I, AMERICANA / SP

Pedido de ensaio : 280653

000415

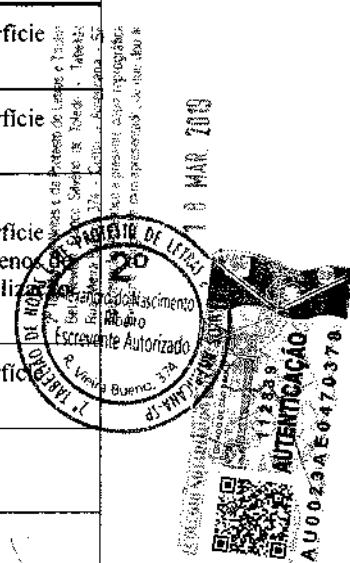
Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM MICROESFERAS DE VIDRO**

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

MATERIAL..... Microesferas de Vidro  
DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO... 30/11/2017 - Entregue no Laboratório  
COR/TIPO..... IIA  
FABRICANTE..... MARJ TINTAS LTDA  
QUANTIDADE DE AMOSTRAS..... 1 Saco de 1kg.

**ABNT NBR 16184**

Parâmetros	Especificado	Encontrado
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 foi gasto menos de 1ml de HCL para neutralização.
Resistência ao sulfeto de sódio	Não devem apresentar superfície embaçada	Não apresentou superfície embaçada
Teor de sílica	Mínimo 65%	66,70
Índice de refração	Mínimo 1,50	> 1,50
Densidade de massa	2,4 g/cm <sup>3</sup> a 2,6 g/cm <sup>3</sup>	2,4
Aparência e defeitos (Tipo II-A)	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 30 % podem ser fragmentados ovóides, deformados, germinados ou bolhas gasosas.	Limpas, claras, redondas, incolores e isentas de matérias estranhas. Quebradas ou com partículas de vidro não fundido e elementos estranhos, inferior a 3%. Fragmentados, ovóides, deformados, germinados ou bolhas gasosas, inferior a 30%.
Fluidez	Presença do Tratamento	Presença do Tratamento



Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.

RP-001 - Rev. 0

**TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda.**

KA

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: 01137-020 - Tel./fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br



**ENSAIO DE GRANULOMETRIA**

PENEIRAS Nº	ABERTURA [µm]	PASSANDO %	
		ESPECIFICADO	RESULTADOS
18	1000	100	100
20	850	98 - 100	100
30	600	75 - 95	89,73
50	300	09 - 35	10,02
80	180	0 - 05	0

Ensaio	Laudo
ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO CLORETO DE CÁLCIO	APROVADO
ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO ÁCIDO CLORÍDRICO	APROVADO
ENSAIO DE RESISTÊNCIA A ÁGUA	APROVADO
ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO SULFETO DE SÓDIO	APROVADO
ENSAIO DE TEOR DE SÍLICA	APROVADO
ENSAIO DE ÍNDICE DE REFRAÇÃO	APROVADO
ENSAIO DE DENSIDADE DE MASSA	APROVADO
ENSAIO DE APARÊNCIA E DEFEITOS (TIPO II-A)	APROVADO
ENSAIO DE FLUIDEZ	APROVADO
ENSAIO DE GRANULOMETRIA	APROVADO

2ª Tabelado de Testes e de Provas de Testes e Tabelas  
 do Instituto Técnico de São Paulo - Tabelas  
 do Instituto Técnico de São Paulo - Tabelas  
 do Instituto Técnico de São Paulo - Tabelas  
 do Instituto Técnico de São Paulo - Tabelas



**LAUDO:** A amostra ensaiada **atende** a norma ABNT NBR 16184, quanto aos parâmetros determinados.

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- 1- A amostra foi ensaiada conforme Procedimento Tork P-900.
- 2- Determinações realizadas de acordo com a norma ABNT NBR 16184, ed. 2013.
- 3- Ensaio realizado a uma temperatura ambiente (25 ± 3)°C.

Local e Data dos Ensaio: São Paulo, de 30 de Novembro a 18 de Dezembro de 2017.

Emissão do Relatório: São Paulo, 12 de Março de 2019.

*Bruno Ozi*

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

*Leopoldo Rosalin de Oliveira*  
 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, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.

RP-001 - Rev. 01

**TORK Controle Tecnológico de Materiais Ltda.**

KA

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: 01137-020 - Tel./fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

Empresa interessada : **CLISOL PRODUCTS LTDA.**  
Av. do Algodao, 352 - Bairro Loteamento Industrial Salto Grande I - Americana / SP

Pedido de ensaio : 280551

Natureza do trabalho : **ENSAIOS AGREGADO ANTIDERRAPANTE**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO...: 14/11/2017 – No Laboratório.

AMOSTRA.....: Agregado - Antiderrapante

FABRICANTE.....: MARJ TINTAS LTDA

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra



Parâmetros	Normas	Especificado	Encontrado
Cor	Conforme solicitação do cliente	Branco	Branco
Aspecto	Conforme solicitação do cliente	Granular com arestas	Granular com arestas
Massa específica (25°C) – [ g/cm <sup>3</sup> ]	ABNT NBR 15482	3,80 - 4,15 máximo	4,00
Dureza (Vickers)	ASTM E 92	Mínimo 1900	2055
Dureza (Mohs Hardness)	Conforme solicitação do cliente	Mínimo 7	9

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1 - A amostra foi ensaiada conforme Procedimento Tork P-902 e P-517.
- 2 - Ensaios realizados a uma temperatura ambiente (25 ±3) °C.
- 3 - A amostra foi ensaiada conforme Solicitação do Cliente.
- 4 - Equipamentos utilizados:

Picnômetro: Identificação 4407 - Certificado RBC/FGG VO-0369/17 - válido até 03/2019

Microscópio estereó: Identificação Tork: 4526 - Certificado RBC/Holtermann Nº 22.725/17 - válido até 10/2021

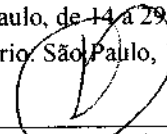
Microdurômetro: Identificação Tork: 4231 - Escala: 500gf - Certificado RBC/Holtermann 22.268/17 (Microdurômetro) – D-K11142-01-00 (Penetrador) - válido 08/2018

Local e Data dos Ensaios: São Paulo, de 14 a 29 de Novembro de 2017.

Emissão do Relatório: São Paulo, 12 de Março de 2019.



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



Eng. Leopoldo Rosalim 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.





## CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA IV REGIÃO

Rua Oscar Freire, 2039 - CEP 05409-011 - SÃO PAULO

Contatos: (11) 3061-6000 - www.crq4.org.br

Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



000400

### ART

## CERTIFICADO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

nº 2930 / 2019

VALIDADE ATÉ **31/03/2020**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com o artigo 27 da lei nº 2.800 de 18/06/56, combinado com o artigo 1º da lei nº 6.839 de 30/10/80, que em nossos arquivos consta o registro do estabelecimento **MARJ TINTAS LTDA - EPP**, registrado neste Conselho sob nº **29336-F**, processo **338898**, CNPJ nº **27.266.913/0001-00**, sito à **AV DO ALGODÃO, 352, LOT INDL SALTO GRANDE I**, cidade **AMERICANA**, UF: **SP** tendo o(a) Profissional: **AUREA RENATA RANGEL**, registrado(a) neste Conselho com título de **LICENCIADO EM QUÍMICA**, registro nº **04162428**, processo nº **59025**, como o Responsável técnico pelas atividades da área da química.

Atestamos que o Estabelecimento e seu Responsável Técnico acima mencionados encontram-se em situação regular junto a este Conselho Regional de Química.

São Paulo, 04 de fevereiro de 2019

Ernesto Hiromiti Okamura  
Gerente



MARU TINTAS LTDA EPP

# REGISTRO DE EMPREGADO

**Nome do Empregado** AUREA RENATA RANGEL  
**Endereço** Rua ITAPETI, 1215, B-WILA GOMES CARDINI - Município São Paulo (SP)  
**CPF** 132.632.475-06 **Idade** 46  
**Local** São Paulo **Estado Civil** Casada(a)  
**Grau de Instrução** 12-255 Graduação  
**Fone Celular** (11) 992730587 **Fone (f)**



**Cor** Branca **Cabelo**  
**Barba** **Bigode**  
**Olhos**  
**Altura**  
**Peso**

NÚMERO PRONT-: 00001

**Data da Admissão** 03/07/2017 **Admitido na Função de** QUÍMICA RESPONSÁVEL  
**Código CBO** 2132-05 **Salário** R\$ 2.300,00 **Forma de Pagamento** 11 (Pagto Empresa)  
**Horário de Trabalho** NÃO SUBORDINADO AO HORÁRIO conforme ART.62 - II CLT.

**FILIAÇÃO**  
**Nome do Pai** WILSON NOGUEIRA RANGEL

**Nacionalidade** **Nome da Mãe** MARIA JOSE RANGEL  
**Nacionalidade** **Beneficiários**

**DOCUMENTOS** **Carteira Profissional N / Série.** 0084275-00082-SP  
**Série** **Orgão Emissor**  
**Título de Eleitor N.** 2021.5332-0141 **Zona** 253 **Seção**

**Carteira de Menor N.** **Série** **Carteira Trabalhador Rural N.**  
**RG - registro geral-** 20.150.089-9 **Certificado Reservista N.** **Categoria**  
**Carteira Habilitação N.** 00607794957 **Profissional** **Amador**

**Quando Estrangeiro** **Cart. Modelo 19 N.**  
**Casado com Brasileira?** **Nome do Cônjuge**

**FGTS** **Opção em** 03/07/2017 **Tem filhos brasileiros?**  
**Data da Retratção** **Quantos?**  
**Conta vinculada no Banco** CAIXA ECONOMICA FEDERAL **Cadastrado em** 21/01/1990  
**Endereço Banco** **- Banco** **- Código Agência**  
**Sob. N.** 12403048498 **Endereço Banco**

**RESCISÃO** **Data da Saída**  
**N. da Homologação** **Orgão onde foi feita a Homologação**

**ASSINATURA EMPREGADO** **ASSINATURA EMPREGADOR**  
**NADA CONSTA NESTE ESPAÇO** **NADA CONSTA NESTE ESPAÇO**

**OBSERVAÇÕES**  
**ASSINATURA NA OCASIÃO DA ADMISSÃO** 11 ABR 2018  
**Recebi os seguintes documentos que me pertencem**

**ASSINATURA EMPREGADO** **Data**  
**ASSINATURA EMPREGADOR** **NADA CONSTA NESTE ESPAÇO**

**ASSINATURA EMPREGADO** **Data**  
**ASSINATURA EMPREGADOR** **NADA CONSTA NESTE ESPAÇO**

727600



ACIDENTE DO TRABALHO OU DOENÇA PROFISSIONAL

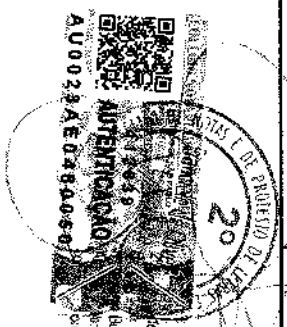
ACIDENTES - DOENÇAS - VENCIMENTOS

Vencimento do Contrato Experiência 45 dias 03/07/2017 e 16/08/2017  
 Prorrogação do Contrato de Experiência 45 dias 17/08/2017 e 30/09/2017

ALTERAÇÕES DE CARGOS E SALÁRIOS

DATA	CARGO OU FUNÇÃO	SALÁRIO	MOTIVO ALTERAÇÃO SALARIAL	CONTRIBUIÇÃO SINDICAL			
				GUIA N.	ANO DE CONTRIB.	VALOR	NOME DO SINDICATO
					2017	R\$ 0,00	

NADA CONSTA NESTE ESPAÇO



11 ABR 2019

NADA CONSTA NESTE ESPAÇO

NADA CONSTA NESTE ESPAÇO

REFERENTE AO PERÍODO DE:				A				INÍCIO DAS FÉRIAS				TÉRMINO DS FÉRIAS				REQUERIDO EM				VALOR	
Dia	Mês	Ano		Dia	Mês	Ano		Dia	Mês	Ano		Dia	Mês	Ano		Dia	Mês	Ano			
FÉRIAS CONCEDIDAS																					
NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO	
FÉRIAS DESCANSO																					
NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO	
ABONO PECUNIÁRIO																					
NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO				NADA CONSTA NESTE ESPAÇO	



Ministério do Meio Ambiente  
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
 - CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
 - CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7048303	12/04/2019	12/04/2019	12/07/2019

**Dados básicos:**

CNPJ: 27.266.913/0001-00  
 Razão Social: MARJ TINTAS LTDA - EPP  
 Nome fantasia: MARJ TINTAS LTDA - EPP  
 Data de abertura: 09/03/2017

**Endereço:**

Logradouro: AV. DO ALGODÃO  
 N.º: 352 Complemento:  
 Bairro: PREF. ABDO NAJAR Município: AMERICANA  
 CEP: 13474-780 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

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.

<b>Chave de autenticação</b>	UVYXBEIPB7PF8EJ3
------------------------------	------------------



**2.2 Armazenamento - Matéria Prima**

As amostras permanecem no galpão e são retiradas quando liberadas.



**2.3 Produção**

Na tabela abaixo seguem os itens fabricados pela empresa. Os equipamentos processos produtivos serão apresentados na item 3 Capacidade de Produção.

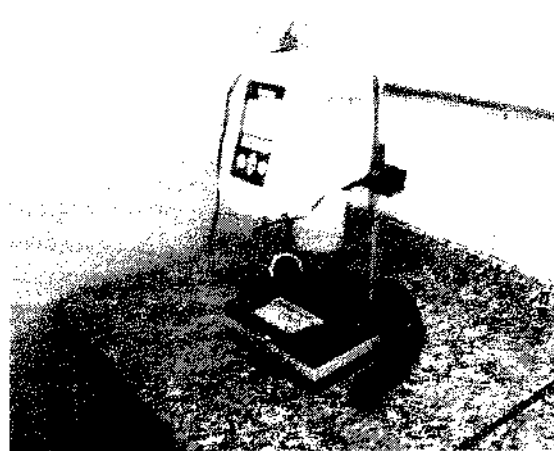
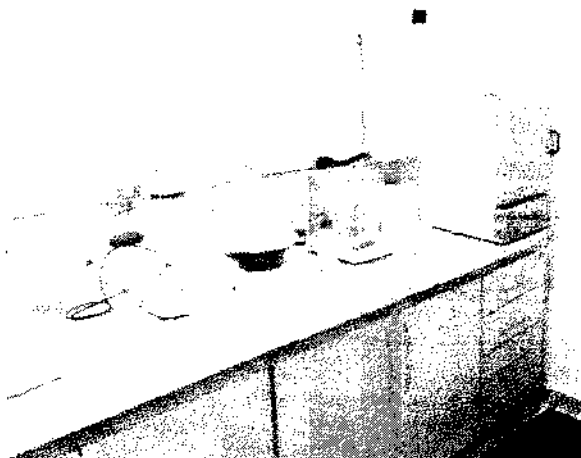
Itens Fabricados
Tintas para Sinalização Viária (Base Solvente)
Tintas para Sinalização Viária (Base Água)
Termoplásticos
Tachões
Tachinhas
Separadores de Pista



**2.4 Conferência no Laboratório**

Neste setor são feitos os testes para verificação da qualidade dos produtos produzidos.

17 ABR. 2019



As fotos aqui apresentadas são apenas documentos com significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou testado. A sua reprodução total ou parcial só poderá ser feita mediante autorização do laboratório emissor.

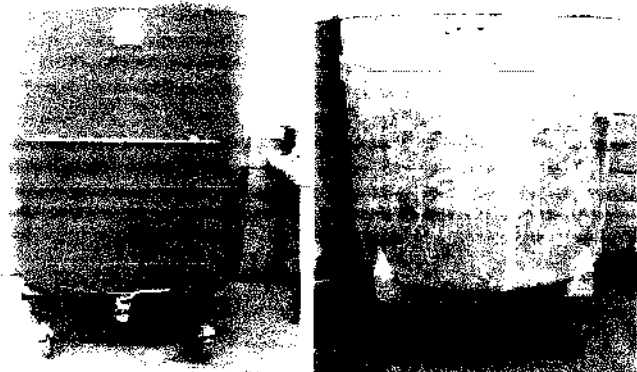

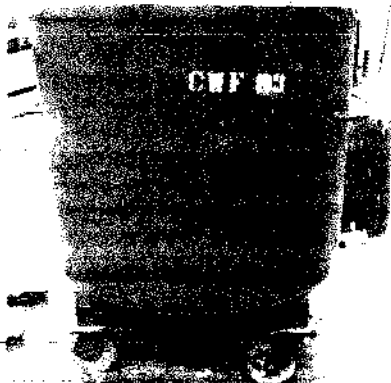

Elaborado em: 17/04/2019 por: Franciele de Oliveira Escrevente, 2º Grau, CREA/RS nº 103302/2007  
 Emitido em: 17/04/2019 por: Franciele de Oliveira Escrevente, 2º Grau, CREA/RS nº 103302/2007  
 Assinado em: 17/04/2019 por: Franciele de Oliveira Escrevente, 2º Grau, CREA/RS nº 103302/2007

*(Handwritten signatures and initials)*





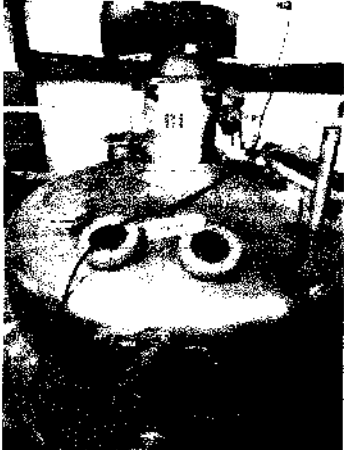

3. CAPACIDADE DE PRODUÇÃO

3.1. Equipamentos

Equipamento	Descrição	Capacidade de Produção
<p><b>Tanques Grandes</b></p>  <p>Identificações: CWF – 01 / CWI – 01 / CWI - 02</p>	<p>Função.....: Armazenagem e Preparação</p> <p>Quantidade.....: 03</p> <p>Produção.....: 2.000 L</p>	<p>6.000 L</p> 
<p><b>Tanques Pequenos</b></p>  <p>Identificações: CWF – 02 / CWF - 03</p>	<p>Função.....: Armazenagem e Preparação</p> <p>Quantidade.....: 02</p> <p>Produção.....: 1.500 L</p>	<p>3.000 L</p> <p>17 ABR 2019</p>
<p><b>Misturadores</b></p>  <p>Identificações: MX – 01 / MX – 02 / MX - 03</p>	<p>Função.....: Armazenagem e Preparação</p> <p>Quantidade.....: 03</p> <p>Produção.....: 1.600 L</p>	<p>4.800 L</p>

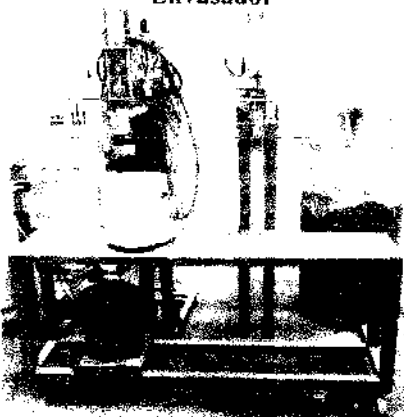


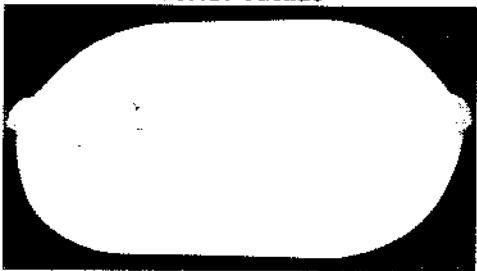

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.



Equipamento	Descrição		Capacidade de Produção
<p style="text-align: center;"><b>Misturador</b></p>  <p style="text-align: center;">Identificação: MX - 04</p>	<p><b>Função.....:</b> Armazenagem e Preparação</p>		 <p style="text-align: center;">17 ABR 2019</p>
<p><b>Quantidade.....:</b> 01</p>	<p>260 L</p>	<p>260 L</p>	
<p><b>Produção.....:</b></p>	<p>260 L</p>		
<p style="text-align: center;"><b>Misturador</b></p>  <p style="text-align: center;">Identificação: ME 01</p>	<p><b>Função.....:</b> Armazenagem e Preparação</p>		<p style="text-align: center;">17 ABR 2019</p>
<p><b>Quantidade.....:</b></p>	<p>01</p>	<p>3.900 L</p>	
<p><b>Produção.....:</b></p>	<p>3.900 L</p>		
<p style="text-align: center;"><b>Misturador de Massa</b></p>  <p style="text-align: center;">Identificação: BL - 01</p>	<p><b>Função.....:</b> Preparação</p>		<p>3.500 kg</p>
<p><b>Quantidade.....:</b></p>	<p>01</p>	<p>3.500 kg</p>	
<p><b>Produção.....:</b></p>	<p>3.500 kg</p>		

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.



Equipamento	Descrição		Capacidade de Produção
<b>Envasador</b>  Identificação: EN - 01	Função.....:	Envasar os Baldes	1800 L / hora
	Quantidade.....:	01	
	Produção.....:	100 baldes/hora	
<b>Misturadores em Conjunto com Tanques</b>  Identificações: D - 01 / D - 02	Função.....:	Preparação	
	Quantidade.....:	02	
	Produção.....:	--	
<b>Molde Tachão</b> 	Função.....:	Molde	1.500 / 8 horas
	Quantidade.....:	500	
	Produção.....:	188 Tachões / h	
<b>Molde Tacha</b> 	Função.....:	Molde	3.000 / 8 horas
	Quantidade.....:	500	
	Produção.....:	375 Tachas / h	

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.





**3.2. Processo Produtivo****3.2.1. Tinta Base Solvente**

O processo de produção da tinta base solvente está apresentado a seguir:

Processo	Tempo
Separação	30 minutos
Etiquetagem de 40 baldes	10 minutos
Aplicação: Solvente / Resina / Gel	15 minutos
Mistura	5 minutos
Amostragem e Teste	20 minutos
Envase de 40 baldes	30 minutos

Tempo total de Produção: 145 minutos

Conjunto de 2 Tanques → Total produzido: 80 baldes de 18 Litros a cada 2 horas

Misturador (ME 01) → Total produzido: 200 baldes de 18 Litros a cada 4 horas

**3.2.2. Tinta Base Água**

O processo de produção da tinta base água está apresentado a seguir:

Processo	Tempo
Separação	20 minutos
Etiquetagem de 50 baldes	10 minutos
Mistura com Aplicação: Água / Resina / Carga	40 minutos
Amostragem e Teste	10 minutos
Envase de 50 baldes	30 minutos

Tempo total de Produção: 110 minutos

Conjunto de 4 Tanques → Total produzido: 200 baldes de 18 Litros a cada 2 horas

Misturador (ME 01) → Total produzido: 200 baldes de 18 Litros a cada 4 horas

**3.2.3. Tacha / Tachão / Separador de Pista**

Tempo Total de Produção 500 peças - Tacha: 80 min

Tempo Total de Produção 500 peças - Tachão: 160 min

Tempo Total de Produção 100 peças - Separador de Pista: 240 min

Total produzido:



Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.

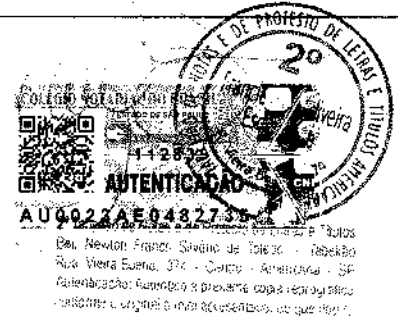
**3.2.4. Termoplástico**

O processo de produção do termoplástico está apresentado a seguir:

Processo	Tempo
Separação	20 minutos
Adição na máquina	10 minutos
Mistura	25 minutos
Análise	25 minutos
Envase	20 minutos

Tempo total de Produção: 100 minutos

Misturador de Massa → Total produzido: 2.500 kg a cada 2 horas.



Nota: Cada Turno de produção tem duração de 8 horas

17 ago. 2019

Local e Data dos Ensaios: Americana, 25 de Junho de 2018.

Emissão do Relatório: São Paulo, 26 de Novembro de 2018.

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, total ou parcial, só poderá ser feita mediante prévia autorização do laboratório emissor.

# MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:  
268863-2018-AQ-BRA-RvA

Initial certification date:  
18 October 2018

Valid:  
18 October 2018 - 18 October 2021

This is to certify that the management system of

## MARJ TINTAS LTDA.

Av. do Algodão (Lot Ind Pref Abdo Najar), 352 - Salto Grande - Americana, SP,  
Brazil - CEP 13474-780

has been found to conform to the Quality Management System standard:  
**ISO 9001:2015**

This certificate is valid for the following scope:

**Development and production of paints, varnishes, road studs, adhesives, thermoplastic and cold plastic material for signaling of roads and airports. Development and production of paints and adhesives for paper industry. Sales of glass micro-spheres. Sales of fresh diluent. Sales of binders and additives for paper industry. Technical assistance for marketed products.**

**Desenvolvimento e produção de tintas, vernizes, tachas e tachões, adesivos, material termoplástico e plástico a frio para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos. Desenvolvimento e produção de tintas e adesivos para indústria papelreira. Venda de microesferas de vidro. Venda fracionada de diluente. Venda de ligantes e aditivos para indústria papelreira. Assistência técnica para os produtos comercializados.**



2ª Tabela de Notas e do Projeto de Letras e Títulos  
do Banco Franco Sávio de Toledo - Tabelado  
Por Nova Série, 374 - Centro - Americana - SP  
Autenticação Autêntico a presente cópia reprográfica  
conforme original a mim apresentado, de que uso fe

Place and date:  
São Paulo, 19 October 2018



The RvA is a signatory to the IAF MLA

For the issuing office:  
DNV GL - Business Assurance  
Av Alfredo Egydio de Souza Aranha, 100 -  
Bloco D- 3º andar - Vila Cruzeiro, São  
Paulo, SP, Brazil

*Vanessa Gonçalves*  
Vanessa Gonçalves  
Management Representative

7 0 JAN 2019



**LICENÇA DE OPERAÇÃO**

VALIDADE ATÉ : 22/03/2020

Nº 34008190

Versão: 01

Data: 22/03/2018

**RENOVAÇÃO**

**IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE**

Nome		CNPJ	
<b>MARJ TINTAS LTDA. - EPP</b>		<b>27.266.911</b>	
Logradouro		Cadastro na C.	
<b>AVENIDA DO ALGODÃO</b>		<b>165-3402-6</b>	
Número	Complemento	Bairro	CEP
<b>352</b>		<b>PREF. ABDO NAJAR</b>	<b>13474-780</b>
		Município	
		<b>AMERICANA</b>	

**CARACTERÍSTICAS DO PROJETO**

Atividade Principal					
Descrição					
Tintas, vernizes, esmaltes e lacas, fabricação de					
Bacia Hidrográfica		UGRHI			
<b>14 - PIRACICABA</b>		<b>5 - PIRACICABA/CAPIVARI/JUNDIAÍ</b>			
Corpo Receptor		Classe			
Área ( metro quadrado)					
Terreno	Construída	Atividade ao Ar Livre	Novos Equipamentos	Área do módulo explorado(ha)	
<b>1.243,04</b>	<b>1.160,75</b>	<b>10,00</b>			
Horário de Funcionamento (h)		Número de Funcionários		Licença de Instalação	
Início	às	Término	Administração	Produção	Data
<b>07:00</b>		<b>18:00</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	

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**

SD Nº	Tipos de Exigências Técnicas

**EMITENTE**

Local: **AMERICANA**  
Esta licença de número 34008190 foi certificada por assinatura digital, processo CETESB, na Internet, no endereço: autenticidade.cetesb.sp.gov.br

ENTIDADE



02	Processo N° 34/01150/17
----	----------------------------

<b>LICENÇA DE OPERAÇÃO</b> <b>VALIDADE ATÉ : 22/03/2020</b>
--

N° 34008190
Versão: 01
Data: 22/03/2018

**RENOVAÇÃO**

**EXIGÊNCIAS TÉCNICAS**

01. Fica proibido o lançamento de efluentes líquidos em galeria de água pluvial ou em via pública.
02. Os efluentes líquidos gerados no empreendimento de origem industrial, deverão ser reaproveitados no processo produtivo ou armazenados para destinação e disposição adequada, mediante obtenção do Certificado de Movimentação de Resíduos de Interesse Ambiental-CADRI, se necessário. É proibido o lançamento em rede sem prévio tratamento que atenda ao § 3º do artigo 19-A do Regulamento da Lei Estadual nº 997/76, aprovado pelo Decreto 8.468/76 e suas alterações.
03. Fica proibida a emissão de substâncias odoríferas na atmosfera, em quantidades que possam ser perceptíveis fora dos limites de propriedade do empreendimento.
04. Manter em condições adequadas os dispositivos de contenção (canaletas e tanque), de modo a evitar poluição dos solos e das águas.
05. Os resíduos sólidos gerados no empreendimento, independentemente de sua classificação, deverão ser adequadamente armazenados, em conformidade com as normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e dispostos em locais aprovados pela CETESB.
06. Os níveis de ruído e vibrações geradas pelas atividades do empreendimento deverão ser controladas de modo a evitar incômodos ao bem estar público.
07. Para a renovação desta Licença de Operação deverá ser apresentado, o Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP, emitido pelo IBAMA, válido.
08. 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 nº 997/76, aprovado pelo Decreto nº 8468/76, e suas alterações.

**OBSERVAÇÕES**

01. A presente licença é válida para a produção média anual de 1.152 toneladas de aditivos para a indústria têxtil, utilizando os seguintes equipamentos:  
Unidade: fabricação de tintas e aditivos  
- Misturador (Qtde: 3) (1.000,00 kg)  
- Compressor de ar (Qtde: 1) (3,00 cv)  
- Empilhadeira (Qtde: 1) (2.000,00 t)  
- Balança (Qtde: 2) (1.500,00 kg)  
- Balança (Qtde: 1) (200,00 kg)  
- Gerador de vapor (Qtde: 1) (1,50 cv)  
- Caixa de armazenamento de poss (Qtde: 1) (1.000,00 L)
02. A presente licença não engloba aspectos de segurança das instalações, estando restrita a aspectos ambientais.
03. Para emissão da presente licença foram analisados aspectos exclusivamente ambientais relacionados às legislações estaduais e federais pertinentes.
04. A presente licença renova a Licença de Operação nº. 34007080 (Processo nº. 34/00057/14).

ENTIDADE