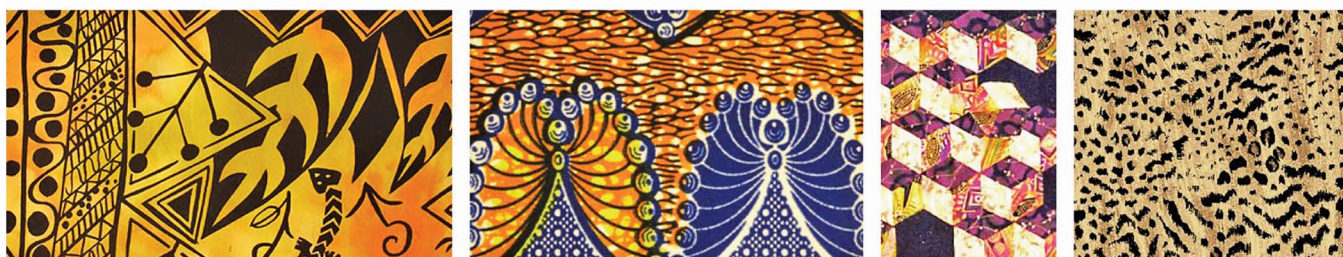


Catálogo Têxtil



Resistência / Resistência

a temperatura
a la temperatura

a luz
a la luz

a lavagem a seco
al lavando a seco

a corrosão
a corrosión

densidade específica
densidad específica

160 3 2 ● 1.14

Amarelo ASGR Conc
Amarillo ASGR Conc

3%



180 5 4 ● 1.05

Amarelo AS2G
Amarillo AS2G

3%



180 6 5 ● 1.10

Amarelo Ouro ASRP Conc
Amarillo ASRP Conc

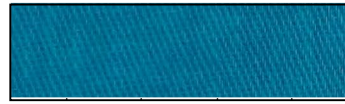
3%



180 8 5 ○ 1.22

Azul Turquesa ASGT
Azul Turquesa ASGT

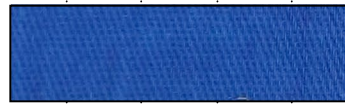
3%



180 8 5 ○ 1.20

Azul ASR Extra
Azul ASRExtra

3%



180 8 5 ○ 1.22

Azul ASRB-1
Azul ASRB-1

3%



180 7 4-5 ○ 1.20

Azul Escuro N2R
Azul Oscuro N2R

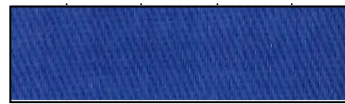
3%



180 7 4-5 ○ 1.13

Azul Marinho ASBT
Azul Marino ASBT

3%



180 8 5 ● 1.20

Azul AS3G
Azul AS3G

3%



160 4 3-4 ● 1.16

Laranja ASO Conc
Naranja ASO Conc

3%



Resistência / Resistência

a temperatura
a la temperatura

a luz
a la luz

a lavagem a seco
al lavando a seco

a corrosão
a corrosión

densidade específica
densidad específica

150 2 1 ● 1.14

1:9



160 4 3-4 ● 1.05

1:9



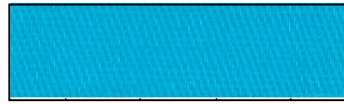
180 4 4-5 ● 1.10

1:9



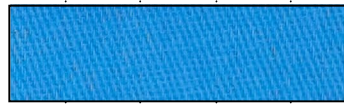
180 8 4-5 ○ 1.22

1:9



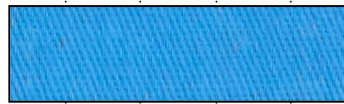
180 8 4-5 ○ 1.20

1:9



180 8 4-5 ○ 1.22

1:9



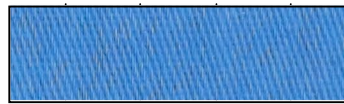
170 7 4 ○ 1.20

1:9



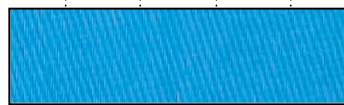
180 7 3 ○ 1.13

1:9



170 8 5 ● 1.20

1:9



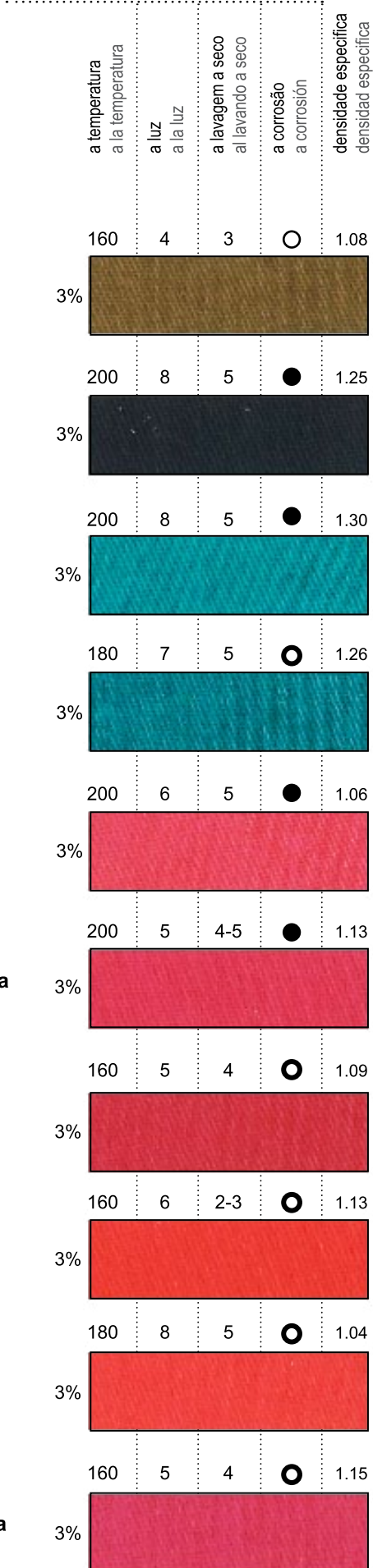
150 3 3 ● 1.16

1:9

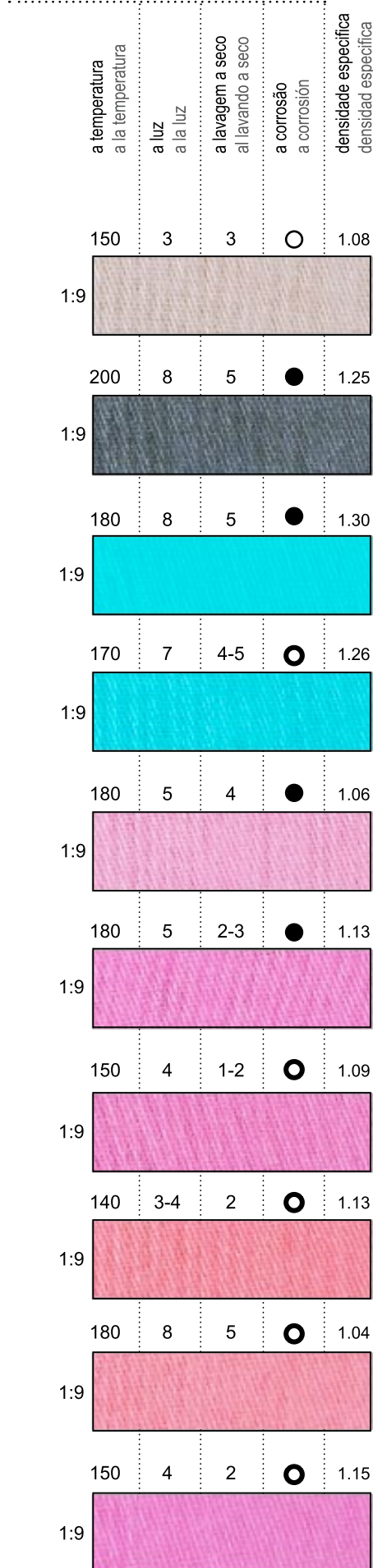


SINTERDYE[®]

Resistência / Resistencia



Resistência / Resistencia



[®]
SINTERDYE

Resistência / Resistência

a temperatura
a la temperatura
a luz
a la luz
a lavagem a seco
al lavando a seco
a corrosão
a corrosión
densidade específica
densidad específica

180 7 5 ● 1.11

Rosa ASFS
Rosa ASFS

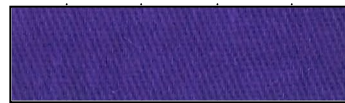
3%



180 6 5 ○ 1.20

Violeta ASR Extra
Violeta ASR Extra

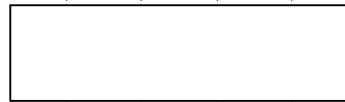
3%



180 8 5 n.a 1.64

Branco ASI Extra
Blanco ASI Extra

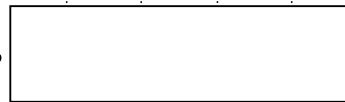
10%



180 8 5 n.a 1.60

Branco PL
Blanco PL

100%



150 2 5 ○ 1.15

Amarelo ASL6N
Amarillo ASL6N

10%



150 2 4-5 ● 1.10

Verde ASL Conc
Verde ASL Conc

10%



150 2-3 4-5 ● 1.10

Laranja ASLL
Naranja ASLL

10%



150 2 4-5 ○ 1.16

Rosa ASLP
Rosa ASLP

10%



150 2 4-5 ○ 1.10

Rosa ASLL
Rosa ASLL

10%



150 2 4 ○ 1.12

Violeta SW-47 Conc
Violeta SW-47 Conc

10%



Resistência / Resistência

a temperatura
a la temperatura
a luz
a la luz
a lavagem a seco
al lavando a seco
a corrosão
a corrosión
densidade específica
densidad específica

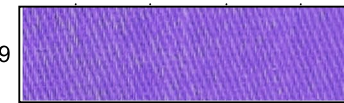
150 7 4 ● 1.11

1:9



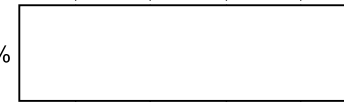
180 6 5 ○ 1.20

1:9



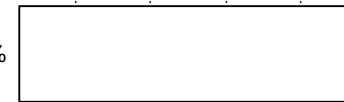
180 8 5 n.a 1.64

10%



180 8 5 n.a 1.60

100%



150 2 4-5 ○ 1.15

1:9



150 2 4-5 ● 1.10

1:9



150 2-3 4-5 ● 1.10

1:9



150 2 4-5 ○ 1.16

1:9



150 2 4-5 ○ 1.10

1:9



150 2 4 ○ 1.12

1:9



SINTERDYE[®]

As cores SINTERDYE[®] são dispersões de pigmentos orgânicos em meio aquoso contendo umectantes e dispersantes e são produzidas a partir de matérias-primas cujo controle de qualidade é primordial.

Todos os lotes de produtos utilizados nos pigmentos SINTERDYE[®] são testados antes da compra o que garante qualidade total e constante. As dispersões SINTERDYE[®] só estão aprovadas após um rígido controle do espectrofotômetro.

As cores representadas neste catálogo foram estampadas em tecido de algodão 100%. O tom pleno refere-se a 3% do pigmento sobre o peso total da tinta e o corte corresponde a 1:9 do tom pleno. As estampas foram secas a 80°C e polimerizadas por 4 min a 150°C.

Pasta de estampar

Sintecryl 511:	130g/kg
Texipol 63-237:	35g/kg
Água:	835g/kg

As cores podem apresentar ligeiras variações de tonalidade devido ao tipo de substrato, ao processo e à pasta de estampar utilizados.

MÉTODOS DE ANÁLISE

1. Resistência à temperatura

Os pigmentos foram estampados por serigrafia em tecido de algodão 100% a 3% e corte 1:9 com a pasta de estampar mencionada acima.

A seguir, as estampas secas por 4 min a 110°C foram divididas em várias partes sendo cada uma submetida a uma das seguintes situações: somente à secagem, 140°C por 4 min, 150°C por 4 min, 160°C por 3 min, 170°C por 2 min, 180°C por 1 min e 200°C por 1 min.

Determinou-se a temperatura na qual a estampa sofria alteração colorística DEcmc superior a 0,8, quando comparada àquela submetida a 110°C por 4 min.

Este método refere-se à cor pura e procura desconsiderar a influência do substrato (já que o mesmo foi previamente submetido a 200°C por 1 minuto). Sugerimos, porém, a realização de testes específicos para as diversas misturas de cores e substratos utilizados.

2. Resistência à luz

As estampas foram submetidas à norma ISO 105 B 02 de determinação de solidez à luz por exposição à lâmpada Xenon.

3. Resistência à lavagem a seco.

Esta propriedade está relacionada à resistência do pigmento ao solvente tricloroetileno. As estampas foram submetidas aos vapores deste solvente em ebulição em um Erlenmeyer por 2 minutos. A alteração de cor foi mensurada de acordo com a escala de cinzas da AATCC. A alteração de cor, no entanto, pode ser influenciada por outros componentes da pasta de estampar.

4. Resistência a corrosão

Avaliou-se a resistência do pigmento ao processo de corrosão (rongeant), utilizando-se da seguinte formulação e processo.

Sintecryl 511:	150g/kg
Sulfolit C:	90g/kg
Uréia:	150g/kg
Texipol 67-5054:	60g/kg
Água:	Xg/kg
	1000g

Vaporização por 10 minutos a 102°C - Termofixar por 4 minutos a 150°C

Procuramos adotar métodos que correspondam o mais próximo possível das situações práticas ou de normas estabelecidas mundialmente.

Embora os resultados tenham sido fornecidos com o melhor propósito, recomendamos que nossos produtos sejam testados antes do uso, uma vez que os métodos e resultados aqui apresentados não consideram as influências de diversos veículos ou substratos utilizados por nossos clientes. Por este motivo, as propriedades consideradas não constituem especificações.

Legenda:	●	muito resistente
	○	resistente
	○	pouco resistente
	n.a	não se aplica

Para informações sobre segurança no manuseio dos Pigmentos SINTERDYE[®], solicite a ficha de informação de segurança.

Los colores SINTERDYE[®] son dispersiones de pigmentos orgánicos en medio acuoso conteniendo humectantes y dispersantes. Son producidas a partir de materias primas cuyo control de calidad es primordial. Todos los lotes de productos utilizados en los pigmentos SINTERDYE[®] son probados antes de la compra, lo que garantiza la calidad total y constante. Las dispersiones SINTERDYE[®] solo están aprobadas después de rígido control espectrofotométrico.

Los colores representados en este catálogo fueron estampados en tejido de algodón 100%. El tono pleno se refiere al 3% de pigmento sobre el peso total de la tinta y la dilución corresponde al 1:9 del tono pleno. Las estampas fueron secadas a 80°C y polimerizadas por 4 min a 150°C.

Pasta de estampar

Sintecryl 511:	130g/kg
Texipol 63-237:	35g/kg
Agua:	835g/kg

Los colores pueden presentar leves variaciones de tonalidad debido al tipo de tejido, al proceso y a la pasta de estampar utilizados.

MÉTODO DE ANÁLISIS

1. Resistência a la temperatura

Los pigmentos fueron estampados por serigrafía en tejido de algodón 100% a 3% y la dilución 1:9 con la pasta de estampar antes mencionada. A seguir, las estampas secadas por 4 min a 110°C fueron divididas en varias partes siendo cada una sometida a una de las siguientes situaciones: solo secado, 140°C por 4 min, 150°C por 4 min, 160°C por 3 min, 170°C por 2 min, 180°C por 1 min y 200°C por 1 min.

Se determinó la temperatura en la cual la estampa sufría alteración de color DEcmc superior a 0,8 cuando comparada a aquella sometida a 110°C por 4 min. Este método se refiere solamente al color puro y procura desconsiderar la influencia del tejido ya que el mismo fue previamente sometido a 200°C por 1 minuto. Sin embargo, sugerimos la realización de pruebas específicas para las diversas mezclas de colores y tejidos usados.

2. Resistência a la luz

Las estampas fueron sometidas a la norma ISO 105B02 de determinación de solidez a la luz por exposición a la luz Xenon.

3. Resistência al lavado a seco

Esta propiedad está relacionada a resistencia del pigmento al solvente tricloroetileno. Las estampas fueron sometidas a los vapores de este solvente en ebullición en un Erlenmeyer por 2 minutos. La alteración del color fue medida de acuerdo con la escala de grises de la AATCC. La alteración del color, no entanto, puede ser influenciada por otros componentes de la pasta de estampar.

4. Resistência a la corrosión

Se evaluó la resistencia del pigmento al proceso de corrosión ("discharge printing"), utilizándose de la siguiente formulación y proceso.

Sintecryl 511:	150g/kg
Sulfolit C:	90g/kg
Urea:	150g/kg
Texipol 67-5054:	60g/kg
Agua:	Xg/kg
	1000g

Vaporizar por 10 minutos a 102°C. Termofijar por 4 minutos a 150°C.

Procuramos adoptar métodos que correspondan lo más próximo posible a las situaciones prácticas o de normas establecidas mundialmente.

Aunque los resultados hayan sido dados con el mejor propósito, recomendamos que nuestros productos sean testados antes del uso, una vez que los métodos y resultados aquí presentados no consideran las influencias de diversos vehículos o tejidos utilizados por nuestros clientes. Por este motivo, las propiedades consideradas no constituyen especificaciones.

Leyenda:	●	muy resistente
	○	resistente
	○	poco resistente
	n.a	no se aplica

Para informaciones de seguridad em el manuseo de los pigmentos SINTERDYE[®], solicite la hoja de informaciones de seguridad.

A Sintequímica expandiu e em 03 de Junho de 2002 inaugurou a nova e moderna planta de dispersões pigmentárias na cidade de Caieiras em São Paulo onde estão instalados os setores de produção, estoques, escritórios e três laboratórios. Com 6.700m² de área construída, este novo site conta com tecnologia de ponta, produzindo sua grande linha de produtos, as dispersões pigmentárias Sinterdye® e Sintetint® além de diversos outros produtos químicos auxiliares para a indústria.

Planta de Caieiras - SP



besidecomunicacao.com.br

In June 3rd, 2002, Sintequímica has expended and inaugurated its Caieiras unit (São Paulo) where the sectors of production, supplies, offices and three laboratories are installed. In a built area of 6,700 square meters, this modern manufacture counts with high technology and manufactures its great line of products, the Sinterdye® and Sintetint® pigment dispersions, besides several other chemical auxiliary products for the industry.



Rod. Pres. Tancredo A. Neves (SP 332) Km 35
Cep: 07713 000 - Caieiras - SP - Brasil
Tel.: (55 11) 4605 7777
vendas@sintequimica.com.br

www.sintequimica.com.br

