



PINTURAS Y TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.



**CERTIFICADO LEED**

---

**PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA**

**SUPERCOLOR**

**PINTURAS Y TEXTURIZADOS S.A. DE C.V.**

Vía Dr. Gustavo Baz N° 3826 Fracc. Industrial San Nicolás Tlaxcolpan  
Tlalnepanla, Edo. de México C.P. 54030, México Tel: (55) 5565-3534  
Del interior: 01800-836-9734 info@pintex.com.mx www.pintex.com.mx

## INFORME DE PRUEBA



Fecha de entrada: 11 de septiembre de 2008

Folio: 156655

<b>COMPañÍA:</b>	
<b>PINTURAS Y TEXTURIZADOS S.A. DE C.V.</b>	
<b>DIRECCIÓN:</b>	
Dr. Gustavo Baz 3826 Ind. San Nicolás Tlaxcolpan C.P. 54030 Tlalnepantla Edo. de México	
<b>AT'N:</b> Ing. Jose Manuel Chávez	<b>O. DE T.</b> 08-68781
<b>CLAVE DEL CLIENTE:</b> Mostrador	<b>MUESTREADO POR NOSOTROS:</b> No.
<b>FECHA DE ANÁLISIS:</b> Del 11 al 23 de septiembre de 2008	<b>FECHA DE INFORME:</b> 23 de septiembre de 2008
<b>IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS:</b> Ver página dos	



**El presente informe se refiere únicamente a las muestras sometidas a prueba y no debe ser reproducido, excepto en su totalidad, sin la aprobación por escrito de Bufete Químico S. A. de C. V.**

**I.- Descripción de las muestras, presentadas en forma de emulsiones viscosas**

Identificadas como:

Muestra 1.- supercolor acrílico blanco (pintura)

Muestra 2.- Interlastic-TT blanco (texturizado)

**II.- Análisis por Cromatografía de Gases.- A partir de los destilados de las muestras y en las condiciones del método EPA 8260 (Compuestos orgánicos Volátiles)**

Pruebas realizadas en Cromatógrafo de gases con acoplamiento a Espectrómetro de Masas marca Agilent No. de serie USO 4268008, No. de inventario 729-CRO-103

**RESULTADOS**

Compuesto	M 1.- supercolor acrílico blanco	M2.- Interlastic-TT blanco (texturizado)
Cloroformo	<LCM	<LCM
Bromodichlorometano	<LCM	<LCM
Benceno	<LCM	<LCM
Tolueno	<LCM	<LCM
Dibromodichlorometano	<LCM	<LCM
Etilbenceno	<LCM	<LCM
m-p-xileno	<LCM	<LCM
o-xileno	<LCM	<LCM
Bromoformo	<LCM	<LCM

<LCM = Menor al límite de cuantificación del método.

Se anexan los siguientes cromatogramas:

**(INFORME VALIDO SOLO CON CROMATOGRAMAS ORIGINALES):**

08-02-06 Muestra 1. Agilent 405.

08-02-07 Muestra 2. Agilent 405.

Analizó:

I.Q. Roberto Peña Cano

Departamento de Cromatografía

ATENTAMENTE

BUFETE QUÍMICO S.A. DE C.V.  
EL DIRECTOR GENERAL



**J.A. Germán Espinosa Chavarría**  
Perito CONIQ 330 en Q. Analítica recert. 2003  
Premio Nacional de Química

Quantitation Report

(Not Reviewed)

Data Path : D:\Data\Voa\LT208\  
 Data File : LT208 006.D  
 Acq On : 23 Sep 2008 12:41 am  
 Operator :  
 Sample : 68781-1 SUPERCOLOR ACRILICO BLANCO  
 Misc : 68781-1 SUPERCOLOR ACRILICO BLANCO  
 ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

**BUFETE QUIMICO, S.A. DE C.V.**  
 DR. ATL No. 286 ESQ. FLORES MANGÓN  
 COL. STA. MARÍA LA RIBERA  
 DEL. CUAUHTÉMOC, MEXICO, D.F.  
 TEL: 50109000 / FAX: 55416048

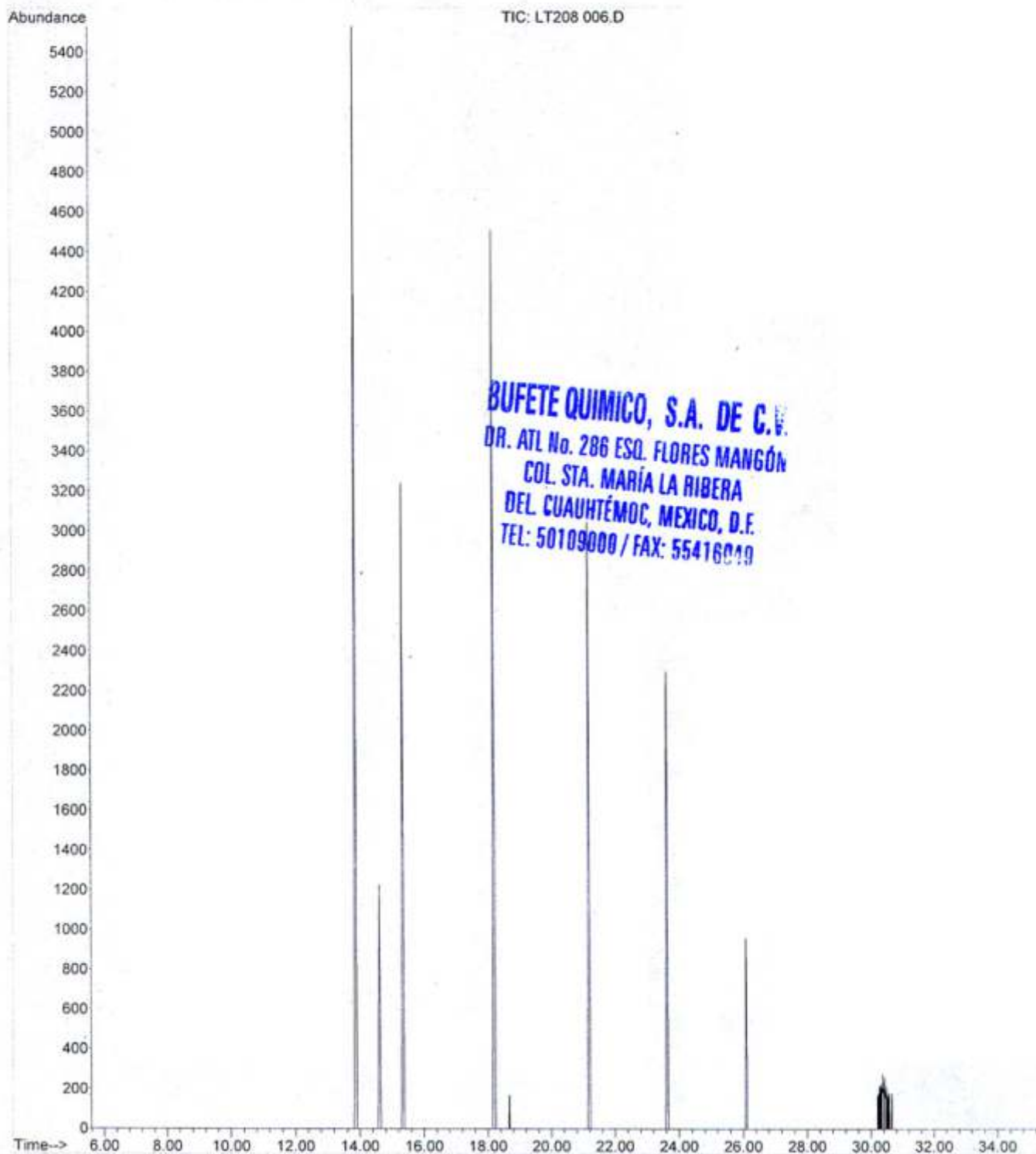
Quant Time: Sep 23 13:58:06 2008  
 Quant Method : C:\MSDCHEM\1\METHODS\THMBTEX.M  
 Quant Title :  
 QLast Update : Fri Aug 22 11:46:40 2008  
 Response via : Initial Calibration

Internal Standards	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev (Min)
1) Fluorobenceno	0.00	96	0	0.00	µg/L	-9.38
<b>System Monitoring Compounds</b>						
11) 1,2-Diclorobenceno-d4	0.00	150	0	0.00	µg/L	
Spiked Amount	50.000		Recovery	=	0.00%	
<b>Target Compounds</b>						
						Qvalue
2) Cloroformo	0.00	83	0	N.D.		
3) Bromodiclorometano	0.00	83	0	N.D.		
4) Benceno	0.00	78	0	N.D.		
5) Tolueno	0.00	91	0	N.D.		
6) Dibromoclorometano	0.00	129	0	N.D.		
7) Etilbenceno	0.00	91	0	N.D.		
8) m- + p-xileno	0.00	91	0	N.D.		
9) o-Xileno	0.00	91	0	N.D.		
10) Bromoformo	0.00	173	0	N.D.		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed



File :D:\Data\Voa\LT208\LT208 006.D  
Operator :  
Acquired : 23 Sep 2008 12:41 am using AcqMethod VOLATILES.M  
Instrument : Instrument #1  
Sample Name: 68781-1 SUPERCOLOR ACRILICO BLANCO  
Misc Info : 68781-1 SUPERCOLOR ACRILICO BLANCO  
Vial Number: 6





WYN de México  
productos químicos, S.A. de C.V.

Septiembre 21 2008

WYN - 366-08 - ST



Pinturas y Texturizados, S. A. de C. V.

Vía Gustavo Baz No. 3826

Fracc. Industrial San Nicolás

Tlalnepantla Edo. De México

At'n. Qim. Elsa Moguel

Desarrollo



Estimada Quim. Moguel

De acuerdo a su solicitud de análisis a la muestra de producto Súper color que nos proporcionaron, a continuación presentamos el resultado obtenido en nuestro laboratorio del parámetro de VOC

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO EN ISO 9001-2000



Determinación	Método de referencia	Resultado
VOC	ASTM D-3960	40.0 gr / l

Atentamente

Ing. Humberto Pérez L.  
Laboratorio de Servicio Técnico



PERRY JOHNSON  
REGISTRARS, INC.

c. c. Ing. José Luis Galicia

**OFICINA**

Camino a Sta. Lucía 383,  
Col. San Miguel Amantla, Azcapotzalco,  
C.P. 02700 México, D.F.  
Tels: 01 (55) 5561-4655, 5561-4666  
Fax: 01 (55) 5352-2522  
wventas@wyn.com.mx

**PLANTA**

Av. del Marqués 12 y 14,  
Parque Ind. Bernardo Quintana,  
Municipio del Marqués.  
C.P. 76246 Querétaro, Qro.  
Tel: 01 (442) 221-5182 Fax: 01 (442) 221-5186  
wventasqro@wyn.com.mx

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

PRUEBA: EVALUACION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES (COV) o  
EN SIGLAS EN INGLES VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC).

Producto: SUPERCOLOR.  
Tipo: Pintura Base Agua.  
Color: Blanco.  
Fecha: 10 de Abril del 2008.

PRODUCTO	ESPECIFICACION	VALOR	RESULTADO
SUPERCOLOR.	La concentración de COV no debe de exceder los siguientes parámetros:  ASTM D523-89 Pintura Mate :Flat Pintura Semi Satin :Non Flat	50g/l 100g/l	14 g/l.

ESTE DOCUMENTO CERTIFICA Y GARANTIZA QUE EL PRODUCTO CUMPLE  
CON EL RESULTADO MENCIONADO.

  
Q. ELSA GUADALUPE MOGUEL Y ROMERO  
DIRECCION TECNICA



**WYN de México**  
**productos químicos, S.A. de C.V.**

**Septiembre 21 2008**

**WYN – 366-08 – ST**



105-A

**Pinturas y Texturizados, S. A. de C. V.**

**Vía Gustavo Baz No. 3826**

**Fracc. Industrial San Nicolás**

**Tlalnépantla Edo. De México**

**At'n. Qim. Elsa Moguel**

**Desarrollo**



**Estimada Qim. Moguel**

De acuerdo a su solicitud de análisis a la muestra de producto Súper color que nos proporcionaron, a continuación presentamos el resultado obtenido en nuestro laboratorio del parámetro de Resistencia al desgaste

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO EN ISO 9001-2000



Determinación	Método de referencia	Resultado
Resistencia al desgaste	ASTM D_ 2486	> 500 ciclos



PERRY JOHNSON  
 REGISTRARS, INC.

Atentamente

Ing. Humberto Pérez L.  
 Laboratorio de Servicio Técnico

c. c. Ing. José Luis Galicia

**OFICINA**  
 Camino a Sta. Lucía 383,  
 Col. San Miguel Amantla, Azcapotzalco,  
 C.P. 02700 México, D.F.  
 Tels: 01 (55) 5561-4655, 5561-4666  
 Fax: 01 (55) 5352-2522  
 wventas@wyn.com.mx

**PLANTA**  
 Av. del Marqués 12 y 14,  
 Parque Ind. Bernardo Quintana,  
 Municipio del Marqués.  
 C.P. 76246 Querétaro, Qro.  
 Tel: 01 (442) 221-5182 Fax: 01 (442) 221-5186  
 wventasqro@wyn.com.mx

[www.wyndemexico.com.mx](http://www.wyndemexico.com.mx)



## OBJETIVO

Realizar pruebas sobre pintura de color blanco etiquetada como pintura acrílica satinada de alta calidad, para exportación al mercado estadounidense

## DESCRIPCIÓN DE METODOLOGÍA:

PRUEBA	NORMA	RESULTADO
HIDING POWER (OPACITY)	ASTM D2805-96A (2003): Standard test method for hiding power of paints reflectometry.	El producto demostrará un valor mínimo de 0.95 para el contraste C, a 400 ft <sup>2</sup> /Gal.
SCRUBBABILITY INTERIOR TOPCOATS (ABRASION RESISTANCE)	ASTM D2486-06 :Standard test method for scrub resistance of interior latex flat wall paints.	El producto demostrará una lavabilidad de 400 ciclos antes de que se presente la falla.

## RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

### ➤ Scrub resistance of wall paints (abrasion resistance)

	No. de ciclos
Inicial	519
1 cm.	661



Figura 1. Desgaste de 1 cm de la película de pintura en estudio



**WYN de México**  
**productos químicos, S.A. de C.V.**

**Septiembre 21 2008**

**WYN - 366-08 - ST**



**Pinturas y Texturizados, S. A. de C. V.**

**Via Gustavo Baz No. 3826**

**Fracc. Industrial San Nicolás**

**Tlalnepantla Edo. De México**

**At'n. Qim. Elsa Moguel**

**Desarrollo**



**Estimada Quim. Moguel**

De acuerdo a su solicitud de análisis a la muestra de producto Súper color que nos proporcionaron, a continuación presentamos el resultado obtenido en nuestro laboratorio del parámetro de Adherencia



Determinación	Método de referencia	Resultado
Adherencia	ASTM D-3359	> 80 %

Atentamente

Ing. Humberto Pérez L.  
 Laboratorio de Servicio Técnico



PERRY JOHNSON  
 REGISTRARS, INC.

c. c. Ing. José Luis Galicia

**OFICINA**

Camino a Sta. Lucía 383,  
 Col. San Miguel Amantla, Azcapotzalco,  
 C.P. 02700 México, D.F.  
 Tels: 01 (55) 5561-4655, 5561-4666  
 Fax: 01 (55) 5352-2522  
 wventas@wyn.com.mx

**PLANTA**

Av. del Marqués 12 y 14,  
 Parque Ind. Bernardo Quintana,  
 Municipio del Marqués.  
 C.P. 76246 Querétaro, Qro.  
 Tel: 01 (442) 221-5182 Fax: 01 (442) 221-5186  
 wventasqro@wyn.com.mx



**WYN de México**  
**productos químicos, S.A. de C.V.**

**Septiembre 21 2008**

**WYN - 366-08 - ST**



**Pinturas y Texturizados, S. A. de C. V.**

**Via Gustavo Baz No. 3826**

**Fracc. Industrial San Nicolás**

**Tlalnepantla Edo. De México**

**At'n. Qim. Elsa Moguel**

**Desarrollo**



**Estimada Quim. Moguel**

De acuerdo a su solicitud de análisis a la muestra de producto Súper color que nos proporcionaron, a continuación presentamos el resultado obtenido en nuestro laboratorio del parámetro de Flexibilidad

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO EN ISO 9001-2000



Determinación	Método de referencia	Resultado
Flexibilidad	ASTM- D- 522-93	No presenta cuarteamiento ni desprendimiento de película.



PERRY JOHNSON  
 REGISTRARS, INC.

Atentamente

Ing. Humberto Pérez L.  
 Laboratorio de Servicio Técnico

**OFICINA**

Camino a Sta. Lucía 1360 Galicia  
 Col. San Miguel Amantla, Azcapotzalco,  
 C.P. 02700 México, D.F.  
 Tels: 01 (55) 5561-4655, 5561-4666  
 Fax: 01 (55) 5352-2522  
 wventas@wyn.com.mx

**PLANTA**

Av. del Marqués 12 y 14,  
 Parque Ind. Bernardo Quintana,  
 Municipio del Marqués.  
 C.P. 76246 Querétaro, Qro.  
 Tel: 01 (442) 221-5182 Fax: 01 (442) 221-5186  
 wventasqro@wyn.com.mx



**RESULTADOS****PODER CUBRIENTE**

A. Paint Density, D:	<u>1.31</u>	g/mL
B. Nonvolatile Content, N:	<u>0.547</u>	(decimal fraction)
C. Template Film Area, A:	<u>100</u>	cm <sup>2</sup>
D. Drawdowns on Charts:		

Chart	R <sub>o</sub>	R <sub>w</sub>	W	C <sub>w</sub>	R α
1	0.9020	0.9390	0.8640	0.9606	0.9870
2	0.9100	0.9360	0.8600	0.9722	0.9599
3	0.9100	0.9370	0.8650	0.9712	0.9608
4	0.8980	0.9350	0.8640	0.9604	0.9705
Mean	-	-	-	0.9661	0.9695

## CERTIFICADO DE CALIDAD

PRUEBA: EVALUACION DE COMPUESTOS PROHIBIDOS

Producto: SUPERCOLOR.

Tipo: Pintura Base Agua.

Color: Blanco.

Fecha: 10 de Abril del 2008.

El producto no contiene ningún ingrediente que sea Cancerígeno, Mutante, Reprodutor de toxinas, Contaminante peligroso del aire o destructor de la capa de ozono.

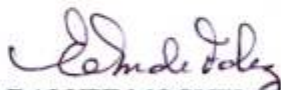
Contiene Bióxido de Titanio.

El Negro Carbón no excede el 1% en peso del producto.

Contiene Cloro proveniente del Agua Potable que se utiliza para su elaboración.

PRODUCTO	COMPUESTOS PROHIBIDOS	RESULTADO
SUPERCOLOR.	1,2 Diclorobenceno.	No contiene.
	Alkylphenol Etoxilado.	No contiene
	Donadores de Formaldehído.	No contiene
	<b>Metales Pesados:</b>	
	Plomo.	No contiene
	Mercurio.	No contiene
	Cadmio.	No contiene
	Cromo Hexavalente.	No contiene
	Antimonio.	No contiene
	Ftalatos.	No contiene
	Trifenil Estaño.(TPT)	No contiene
	Tributil Estaño. (TBT)	No contiene

ESTE DOCUMENTO CERTIFICA Y GARANTIZA QUE EL PRODUCTO CUMPLE CON EL RESULTADO MENCIONADO.



Q. ELSA GUADALUPE MOGUEL ROMERO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

PRUEBA: EVALUACION DE CONTENIDO DE COMPUESTOS AROMATICOS VOLATILES

Producto: SUPERCOLOR.  
Tipo: Pintura Base Agua.  
Color: Blanco.  
Fecha: 10 de Abril del 2008.

PRODUCTO	ESPECIFICACION	RESULTADO
SUPERCOLOR	El producto no debe de contener en peso total mas de 0.5% de Compuestos Aromáticos Volátiles	No contiene en su formulación Compuestos Aromáticos Volátiles

ESTE DOCUMENTO CERTIFICA Y GARANTIZA QUE EL PRODUCTO CUMPLE CON EL RESULTADO MENCIONADO.

  
Q. ELSA GUADALUPE MOGUEL ROMERO  
DIRECCION TECNICA