FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: JELOG-DIFRA

FECHA INFORME: Día: 05 Mes: 08 Año: 2020

CONTRATO N°: 008-00-A-COFAC-DIFRA-2020

CONTRATISTA: EDWARD TORRES DIAZ

VALOR DEL CONTRATO: $149.942.847,67 Incluidos impuestos

FORMA DE PAGO: Único pago, correspondiente a los bienes efectivamente entregados y recibidos a satisfacción LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIAN, con cargo al PAC del mes de Agosto de 2020. Previa entrega de los siguientes documentos, factura aprobada en plataforma, acta de recibo a satisfacción total suscrita por las partes, orden de alta, constancia de pago de aportes a seguridad social y parafiscales pertinentes, y demás trámites administrativos a que haya lugar, pago que está sujeto la siguiente apropiación presupuestal

FECHA FIRMA: Día: 07 Mes: 05 Año: 2020

OBJETO DEL CONTRATO: "LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA DEMARCACIÓN DE PISTAS, RAMPAS, CALLES DE RODAJE Y VÍAS AL INTERIOR DE LAS UNIDADES DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA"

FECHA CUMPLIMIENTO ÚLTIMO REQUISITO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (Registro Presupuestal, Aprobación Garantía Única y/o Acta de Inicio, según corresponda):

Acta de recibo a satisfacción 25 de junio de 2020

CONTRATO MODIFICATORIO:

NO APLICA

FECHA DE FIRMA:

NO APLICA

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual: 29 de junio de 2020

Porcentaje Avance en tiempo: 100%

Porcentaje de Ejecución (en relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 0%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100% se tramito PAC AGOSTO pendiente de pago.

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No _X__ Sí ____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

_____
_____
_____

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No _X__. Sí ____.
Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

_____
_____

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No __X__ Sí ____

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, PROPUESTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí __X___

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

El día 25 de junio de 2020 se realiza la entrega de los bienes adquiridos por la Fuerza Aérea Colombiana, los cuales se recibieron por parte del personal del ALMACÉN GENERAL COFAC UBICADO EN CATAM bienes que se relacionan a continuación

DESCRIPCIÓN	UN	CANT
PINTURA PARA DEMARCACIÓN VIAL BLANCA-BASE AGUA CUÑETE X5 GALONES	UN	210
PINTURA PARA DEMARCACIÓN VIAL AMARILLA -BASE AGUA CUÑETE X5 GALONES	UN	163
PINTURA PARA DEMARCACIÓN VIAL NEGRA-BASE AGUA CUÑETE X5 GALONES	UN	75
PINTURA PARA DEMARCACIÓN VIAL ROJA-BASE AGUA CUÑETE X5 GALONES	UN	18
MICROESFERAS DE VIDRIO-PREMIUM (BULTO X25 KILOS)	BULTO	32

Para el caso de las pinturas de demarcación se reciben los respectivos certificados del fabricante de los lotes en el cual se certifica que cumplen con las NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS No.1360 y NTC 2072 los cuales se relacionan a continuación

PINTURA BLANCA

TRAFICO BASE AGUA - 2020 - BLANCO - LOTE P- 0000579
TRAFICO BASE AGUA - 2020 - BLANCO – LOTE P- 0000580
TRAFICO BASE AGUA - 2020 - BLANCO - LOTE P- 0000581

PINTURA AMARILLA

TRAFICO BASE AGUA - 2020 - AMARILLO - LOTE P-0000585
TRAFICO BASE AGUA - 2020 - AMARILLO - LOTE P-0000586

PINTURA NEGRA

TRAFICO BASE AGUA - 2020 - NEGRO - LOTE P-0000587

PINTURA ROJA

TRAFICO BASE AGUA - 2020 - ROJO - LOTE P-0000606

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE EJECUCIÓN













Pintuflex

ISO 9001

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CLIENTE: INDUPROYECTOS DEL ORIENTE S.A.S.
NIT : 830138573
LUGAR Y FECHA: 25/06/2020
FACTURA Y/O PEDIDO: 1594

METODOLOGIA : De acuerdo a los métodos de ensayo de la NTC 1360, INVIAS ARTICULO 700 e instructivos internos

PRODUCTO: TRAFICO BASE AGUA ORBITEX® BLANCO			
LOTE: P-0000579			
FECHA DE FABRICACION: 17/06/2020			
FECHA DE VENCIMIENTO: 17/06/2021			
PARAMETRO	**ESPECIFICACIONES**	**RESULTADO**	**NTC /INSTRUCTIVO INTERNO**
FINURA DE DISPERSION (UH)	Mínimo 3	4	NTC 1360 NUMERAL 8.2 NTC 557
VISCOSIDAD(KU a 25ºC)	80 - 90	86	NTC 1360 NUMERAL 8.6 NTC 559
DENSIDAD (Kg/gal a 25ºC)	5,70 – 6,10	5,95	NTC 1360 NUMERAL 8.5 NTC-561
COLOR	ΔE = 0.50 máx	0,05	I-GP-132
COLOR	CARACTERISTICA COLOR **L ≥90 a -2,2<0 b 0<5**	CARACTERISTICA COLOR **L 93,51 a -1,39 b 2,86**	NTC 1360 NUMERAL 6.2.1
CONTENIDO DE DIOXIDO DE TITANIO (Lb/ Gal)	MINIMO 1	1	NTC 1360 NUMERAL 6.4.3.1
PH	10.8 - 11,8	11,8	I-GP-132
PODER CUBRIENTE (%)	95 MINIMO	100	NTC 1360 NUMERAL 6.2.6
CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO (%)	Mínimo 70	77,25	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1227
CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN (%)	Mínimo 60	60,15	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1786
TIEMPO DE SECADO (NO PICK UP EN MINUTOS)	7 – 15	15 TEMPERATURA:10ºC HUMEDAD:99%	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
SEDIMENTACION DE LA PINTURA	perfecta 0: Torta firme que no se puede incorporar	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO (KU)	(68-105) KU	94	NTC 1360 NUMERAL 6.1.6.1 NTC 6108
RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.2 /8.15
RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.1 /8.14
ELONGACION	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6,8
RESISTENCIA A LA ABRASION (dm³)	>100	215	NTC 1360 NUMERAL 6.3.3 /8.16
APARIENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL6.2.3 / 8.10

**** ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE***

En Pintuflex® estamos comprometidos con el planeta!
PINTUFLEX S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto mas no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Para mayor información consultar la Ficha Técnica del producto antes de su utilización en www.pintuflexltda.com

T.Q Sandra Milena Solano Lara
JEFE DE LABORATORIO

Pintuflex

ISO 9001

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CLIENTE: INDUPROYECTOS DEL ORIENTE S.A.S.
NIT : 830138573
LUGAR Y FECHA: 55/06/2020
FACTURA Y/O PEDIDO: 1594

METODOLOGIA : De acuerdo a los métodos de ensayo de la NTC 1360, INVIAS ARTICULO 700 e instructivos internos

PRODUCTO: TRAFICO BASE AGUA ORBITEX® BLANCO			
LOTE: P-0000580			
FECHA DE FABRICACION: 25/06/2020			
FECHA DE VENCIMIENTO: 25/06/2021			
PARAMETRO	**ESPECIFICACIONES**	**RESULTADO**	**NTC /INSTRUCTIVO INTERNO**
FINURA DE DISPERSION (UH)	Mínimo 3	4	NTC 1360 NUMERAL 8.2 NTC 557
VISCOSIDAD(KU a 25ºC)	80 - 90	84	NTC 1360 NUMERAL 8.6 NTC 559
DENSIDAD (Kg/gal a 25ºC)	5,70 – 6,10	5,94	NTC 1360 NUMERAL 8.5 NTC-561
COLOR	ΔE = 0.50 máx	0,5	I-GP-132
COLOR	CARACTERISTICA COLOR **L ≥90 a -2,2<0 b 0<5**	CARACTERISTICA COLOR **L 92,26 a -1,45 b 3,09**	NTC 1360 NUMERAL 6.2.1
CONTENIDO DE DIOXIDO DE TITANIO (Lb/ Gal)	MINIMO 1	1	NTC 1360 NUMERAL 6.4.3.1
PH	10.8 - 11,8	11,8	I-GP-132
PODER CUBRIENTE (%)	95 MINIMO	100	NTC 1360 NUMERAL 6.2.6
CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO (%)	Mínimo 70	77,25	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1227
CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN (%)	Mínimo 60	60,15	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1786
TIEMPO DE SECADO (NO PICK UP EN MINUTOS)	7 – 15	13 TEMPERATURA:11ºC HUMEDAD: 79%	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
SEDIMENTACION DE LA PINTURA	perfecta 0: Torta firme que no se puede incorporar	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO (KU)	(68-105) KU	94	NTC 1360 NUMERAL 6.1.6.1 NTC 6108
RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.2 /8.15
RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.1 /8.14
ELONGACION	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6,8
RESISTENCIA A LA ABRASION (dm³)	>100	215	NTC 1360 NUMERAL 6.3.3 /8.16
APARIENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL6.2.3 / 8.10

**** ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE***

En Pintuflex® estamos comprometidos con el planeta!
PINTUFLEX S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto mas no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Para mayor información consultar la Ficha Técnica del producto antes de su utilización en www.pintuflexltda.com

T.Q Sandra Milena Solano Lara
JEFE DE LABORATORIO

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CLIENTE: INDUPROYECTOS DEL ORIENTE S.A.S.
NIT : 830138573
LUGAR Y FECHA: 55/06/2020
FACTURA Y/O PEDIDO: 1594

METODOLOGIA : De acuerdo a los métodos de ensayo de la NTC 1360, INVIAS ARTICULO 700 e instructivos internos

PRODUCTO: TRAFICO BASE AGUA ORBITEX® BLANCO			
LOTE: P-0000581			
FECHA DE FABRICACION: 25/06/2020			
FECHA DE VENCIMIENTO: 25/06/2021			
PARAMETRO	**ESPECIFICACIONES**	**RESULTADO**	**NTC /INSTRUCTIVO INTERNO**
FINURA DE DISPERSION (UH)	Mínimo 3	4	NTC 1360 NUMERAL 8.2 NTC 557
VISCOSIDAD(KU a 25ºC)	80 - 90	84	NTC 1360 NUMERAL 8.6 NTC 559
DENSIDAD (Kg/gal a 25ºC)	5,70 – 6,10	5,97	NTC 1360 NUMERAL 8.5 NTC-561
COLOR	ΔE = 0.50 máx	0,37*	I-GP-132
COLOR	CARACTERISTICA COLOR **L ≥90 a -2,2-0 b 0-5**	CARACTERISTICA COLOR **L 93,12 a -1,36 b 2,56**	NTC 1360 NUMERAL 6.2.1
CONTENIDO DE DIOXIDO DE TITANIO (Lb/ Gal)	MINIMO 1	1	NTC 1360 NUMERAL 6.4.3.1
PH	10.8 - 11,8	11,5	I-GP-132
PODER CUBRIENTE (%)	95 MINIMO	98,22	NTC 1360 NUMERAL 6.2.6
CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO (%)	Mínimo 70	77,25	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1227
CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN (%)	Mínimo 60	60,15	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1786
TIEMPO DE SECADO (NO PICK UP EN MINUTOS)	7 – 15	8 TEMPERATURA:18ºC HUMEDAD:56%	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
SEDIMENTACION DE LA PINTURA	perfecta 0: Torta firme que no se puede incorporar	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO (KU)	(68-105) KU	94	NTC 1360 NUMERAL 6.1.6.1 NTC 6108
RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.2 /8.15
RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.1 /8.14
ELONGACION	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6,8
RESISTENCIA A LA ABRASION (dm²)	>100	215	NTC 1360 NUMERAL 6.3.3 /8.16
APARIENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL6.2.3 / 8.10

**** ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE***

En Pintuflex® estamos comprometidos con el planeta!
PINTUFLEX S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto mas no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Para mayor información consultar la Ficha Técnica del producto antes de su utilización en www.pintuflexltda.com

T.Q Sandra Milena Solano Lara
JEFE DE LABORATORIO

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CLIENTE: INDUPROYECTOS DEL ORIENTE S.A.S.
NIT : 830138573
LUGAR Y FECHA: 25/06/2020
FACTURA Y/O PEDIDO: 1594

METODOLOGIA : De acuerdo a los métodos de ensayo de la NTC 1360, INVIAS ARTICULO 700 e instructivos internos

PRODUCTO: TRAFICO BASE AGUA ORBITEX® AMARILLO			
FECHA DE FABRICACION: 23/06/2020			
FECHA DE VENCIMIENTO:23/06/2021			
	LOTE	**P-0000585**	
PARAMETRO	**ESPECIFICACIONES**	**RESULTADO**	**NTC /INSTRUCTIVO**
FINURA DE DISPERSION (UH)	Mínimo 3	4	NTC 1360 NUMERAL 8.2 NTC 557
VISCOSIDAD(KU a 25ºC)	80 - 90	88	NTC 1360 NUMERAL 8.6 NTC 559
DENSIDAD (Kg/gal a 25ºC)	5.60 – 5.90	5,78	I-GP-132
DENSIDAD DEL PRODUCTO (g/ml)	MINIMO 1,6	1,6	NTC 1360 NUMERAL 6.1.4 NTC 561
COLOR	ΔE = 0.50 máx	0,5 *	I-GP-132
COLOR	CARACTERISTICA COLOR AMARILLO **L 72-82 a 18-27 b 74-86**	CARACTERISTICA COLOR AMARILLO **L 79,60 a 18,39 b 74,59** *	NTC 1360 NUMERAL 6.2.1
DIFERENCIA DE COLOR DESPUES DE INTEMPERISMO ARTIFICIAL ACELERADO	ΔE = 10 máx unidades CIELAB	0,5 *	NTC 1360 NUMERAL 6.2.1.2
PH (a 25ºC)	10,8-11	11	I-GP-132
PODER CUBRIENTE (%)	90 MINIMO	95	NTC 1360 NUMERAL 6.2.6
TIEMPO DE SECADO (NO PICK UP EN MINUTOS)	7 – 15	15 TEMPERATURA: 15ºC HUMDAD : 80%	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO (%)	Mínimo 70	72,12	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1227
CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN (%)	Mínimo 60	60,16	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1786
METODO DE ENSAYO GRADO DE SEDIMENTACION DE LA PINTURA	10-0	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO	Máximo 5 UK	4 UK	NTC 1360 NUMERAL 6.1.6.2 NTC 6108
RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.2 /8.15
RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.1 /8.14
RESISTENCIA A LA ABRASION (en dm3)	>150	>200	NTC 1360 NUMERAL 6.3.3 /8.16
APARIENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL6.2.3 / 8.10

****ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE***

En Pintuflex® estamos comprometidos con el planeta!
PINTUFLEX S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto mas no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Para mayor información consultar la Ficha Técnica del producto antes de su utilización en www.pintuflexltda.com

T.Q Sandra Milena Solano Lara
JEFE DE LABORATORIO

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CLIENTE: INDUPROYECTOS DEL ORIENTE S.A.S.
NIT : 830138573
LUGAR Y FECHA: 25/06/2020
FACTURA Y/O PEDIDO: 1594

METODOLOGIA : De acuerdo a los métodos de ensayo de la NTC 1360, INVIAS ARTICULO 700 e instructivos internos

PRODUCTO: TRAFICO BASE AGUA ORBITEX® AMARILLO			
FECHA DE FABRICACION: 25/06/2020			
FECHA DE VENCIMIENTO:25/06/2021			
	LOTE	**P-0000586**	
PARAMETRO	**ESPECIFICACIONES**	**RESULTADO**	**NTC /INSTRUCTIVO**
FINURA DE DISPERSION (UH)	Mínimo 3	4	NTC 1360 NUMERAL 8.2 NTC 557
VISCOSIDAD(KU a 25ºC)	80 - 90	85	NTC 1360 NUMERAL 8.6 NTC 559
DENSIDAD (Kg/gal a 25ºC)	5.60 – 5.90	5,73	I-GP-132
DENSIDAD DEL PRODUCTO (g/ml)	MINIMO 1,6	1,6	NTC 1360 NUMERAL 6.1.4 NTC 561
COLOR	ΔE = 0.50 máx	0,5 *	I-GP-132
COLOR	CARACTERISTICA COLOR AMARILLO **L 72-82 a 18-27 b 74-86**	CARACTERISTICA COLOR AMARILLO **L 78,28 a 18,41 b 74,50** *	NTC 1360 NUMERAL 6.2.1
DIFERENCIA DE COLOR DESPUES DE INTEMPERISMO ARTIFICIAL ACELERADO	ΔE = 10 máx unidades CIELAB	0,5 *	NTC 1360 NUMERAL 6.2.1.2
PH (a 25ºC)	10,8-11	11	I-GP-132
PODER CUBRIENTE (%)	90 MINIMO	96,71	NTC 1360 NUMERAL 6.2.6
TIEMPO DE SECADO (NO PICK UP EN MINUTOS)	7 – 15	15 TEMPERATURA: 16ºC HUMDAD : 60%	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO (%)	Mínimo 70	72,12	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1227
CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN (%)	Mínimo 60	60,16	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1786
METODO DE ENSAYO GRADO DE SEDIMENTACION DE LA PINTURA	10-0	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO	Máximo 5 UK	4 UK	NTC 1360 NUMERAL 6.1.6.2 NTC 6108
RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.2 /8.15
RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.1 /8.14
RESISTENCIA A LA ABRASION (en dm3)	>150	>200	NTC 1360 NUMERAL 6.3.3 /8.16
APARIENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL6.2.3 / 8.10

****ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE***

En Pintuflex® estamos comprometidos con el planeta!
PINTUFLEX S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto mas no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Para mayor información consultar la Ficha Técnica del producto antes de su utilización en www.pintuflexltda.com

T.Q Sandra Milena Solano Lara
JEFE DE LABORATORIO

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CLIENTE: INDUPROYECTOS DEL ORIENTE S.A.S.
NIT : 830138573
LUGAR Y FECHA: 25/06/2020
FACTURA Y/O PEDIDO: 1594

METODOLOGIA : De acuerdo a los métodos de ensayo de la NTC 1360, INVIAS ARTICULO 700 e instructivos internos

PRODUCTO: TRAFICO BASE AGUA ORBITEX® NEGRO			
LOTE: P-0000587			
FECHA DE FABRICACION: 23/06/2020			
FECHA DE VENCIMIENTO: 23/06/2021			
PARAMETRO	**ESPECIFICACIONES**	**RESULTADO**	**NTC /INSTRUCTIVO INTERNO**
FINURA DE DISPERSION (UH)	Mínimo 3	4	NTC 1360 NUMERAL 8.2 NTC 557
VISCOSIDAD(KU a 25ºC)	80 - 90	90	NTC 1360 NUMERAL 8.6 NTC 559
DENSIDAD (Kg/gal a 25ºC)	5,70 – 6,00	5,71	NTC 1360 NUMERAL 8.5 NTC-561
COLOR	ΔE = 0.50 máx	0,29 *	I-GP-132
PH	10.8 - 11,8	11,5	I-GP-132
PODER CUBRIENTE (%)	97 - 99	98,01	NTC 1360 NUMERAL 6.2.6
CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO (%)	Mínimo 70	77,25	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1227
CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN (%)	Mínimo 60	60,15	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1706
TIEMPO DE SECADO (NO PICK UP EN MINUTOS)	7 – 15	15 TEMPERATURA:16ºC HUMEDAD:73%	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
SEDIMENTACION DE LA PINTURA	perfecta 0: Torta firme que no se puede incorporar	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO (KU)	(68-105) KU	94	NTC 1360 NUMERAL 6.1.6.1 NTC 6108
RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.2 /8.15
RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.1 /8.14
ELONGACION	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6,8
RESISTENCIA A LA ABRASION (dm²)	>100	215	NTC 1360 NUMERAL 6.3.3 /8.16
APARIENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL6.2.3 / 8.10

**** ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE***

En Pintuflex® estamos comprometidos con el planeta!
PINTUFLEX S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto mas no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Para mayor información consultar la Ficha Técnica del producto antes de su utilización en www.pintuflexltda.com

T.Q Sandra Milena Solano Lara
JEFE DE LABORATORIO

Pintuflex
un mundo de color con calidad

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CLIENTE: INDUPROYECTOS DEL ORIENTE S.A.S.
NIT : 830138573
LUGAR Y FECHA: 25/06/2020
FACTURA Y/O PEDIDO: 1594

METODOLOGIA : De acuerdo a los métodos de ensayo de la NTC 1360, INVIAS ARTICULO 700 e instructivos internos

PRODUCTO: TRAFICO BASE AGUA ORBITEX® ROJO			
LOTE: P-0000606			
FECHA DE FABRICACION: 23/06/2020			
FECHA DE VENCIMIENTO: 23/06/2021			
PARAMETRO	**ESPECIFICACIONES**	**RESULTADO**	**NTC /INSTRUCTIVO INTERNO**
FINURA DE DISPERSION (UH)	Mínimo 3	4	NTC 1360 NUMERAL 8.2 NTC 557
VISCOSIDAD(KU a 25ºC)	80 - 90	85	NTC 1360 NUMERAL 8.6 NTC 559
DENSIDAD (Kg/gal a 25ºC)	5,80 – 6,00	5,78	NTC 1360 NUMERAL 8.5 NTC-561
COLOR	ΔE = 0.50 máx	0,5 *	I-GP-132
PH	10.8 - 11,8	10,8	I-GP-132
PODER CUBRIENTE (%)	88 - 90	90	NTC 1360 NUMERAL 6.2.6
CONTENIDO DE SOLIDOS EN PESO (%)	Mínimo 70	77,25	NTC 1360 NUMERAL 6.1.2 NTC 1227
CONTENIDO DE SOLIDOS EN VOLUMEN (%)	Mínimo 60	60,15	NTC 1360 NUMERAL 6.1.3 NTC 1786
TIEMPO DE SECADO (NO PICK UP EN MINUTOS)	7 – 15	15 EMPERATURA:16ºC HUMEDAD:73%	NTC 1360 NUMERAL 6.2.4 NTC 5734
SEDIMENTACION DE LA PINTURA	perfecta 0: Torta firme que no se puede incorporar	10	NTC 845-2
ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO (KU)	(68-105) KU	94	NTC 1360 NUMERAL 6.1.6.1 NTC 6108
RESISTENCIA AL AGUA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.2 /8.15
RESISTENCIA A LOS ALCALIS	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6.3.1 /8.14
ELONGACION	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL 6,8
RESISTENCIA A LA ABRASION (dm³)	>100	215	NTC 1360 NUMERAL 6.3.3 /8.16
APARIENCIA	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	NTC 1360 NUMERAL6.2.3 / 8.10

**** ESPECTROFOTOMETRO BYK SPECTRO GUIDE***

En Pintuflex® estamos comprometidos con el planeta!
PINTUFLEX S.A.S ofrece garantía de las especificaciones técnicas de este producto mas no garantiza las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento porque éstas son inherentes al manejo de quien lo usa y están fuera de nuestro control. Para mayor información consultar la Ficha Técnica del producto antes de su utilización en www.pintuflexltda.com

T.Q Sandra Milena Solano Lara
JEFE DE LABORATORIO

Socinter

Bogotá, 1 de julio de 2020

Señores:
INDUPROYECTOS DEL ORIENTE S.A.S.
Ciudad

Respetados señores:

Por medio de la presente certificamos que la MICROESFERAS DE VIDRIO suministrada a ustedes, presentación bulto de 25 kilos, con la referencia M 247 TIPO I de la **American Association of State Highway and Transportation Officials** (**AASHTO**) de Estados Unidos, cumple con los parámetros de requisito enunciados en la Norma Técnica Colombiana NTC 2072

Este material es fabricado por BALLOTINI PANAMERICANA de México, filial de POTTERS INDUSTRIES INC.

Atentamente,

JOSE MARIA SALAZAR V.
Representante legal
SOCINTER S.A

Carrera 18C # 121-40 oficina 301 Tel. 6203661
Email: gererenciasocinter@gmail.com
Bogotá - Colombia

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI:_____ NO_____X_____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR:	ST.RODRIGUEZ GOMEZ JONATHAN
FIRMA:	
C.C. No.	1.053.789.845
DEPENDENCIA:	JELOG - DIFRA

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.