

CERTIFICADO DE APROBACION DE TIPO SCA-44483



CESMEC

SOLICITANTE : **WINPLAS SPA.**

ORDEN DE TRABAJO : **485645**

ATENCIÓN Sr. : **ARTURO LACONTE**

FECHA DE EMISIÓN : **10/09/2019**

DIRECCIÓN : **APOQUINDO N°4775 OFICINA 1603 – LAS CONDES – SANTIAGO**

EL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD, CESMEC S.A., UBICADO EN AV. MARATHON 2595 – COMUNA DE MACUL, CERTIFICA HABER EFECTUADO ENSAYO DE TIPO (MODELO ISO CASCO 1) A EQUIPOS AGRÍCOLAS DE POLIETILENO PARA RIEGO.

LOS RESULTADOS OBTENIDOS SON VÁLIDOS SÓLO PARA LAS MUESTRAS ENSAYADAS LAS CUALES FUERON PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.

IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

– Denominación :

Ítem	Descripción
---	Equipos Agrícolas de Polietileno para riego, marca Firat
1	FR-K 08 Ø16mm/20/4,0 lts
2	FR-K 08 Ø16mm/25/4,0 lts
3	FR-K 08 Ø16mm/33/4,0 lts
4	FR-K 08 Ø16mm/40/4,0 lts
5	FR-K 08 Ø16mm/50/4,0 lts
6	FR-K 08 Ø16mm/60/4,0 lts
7	FR-K 08 Ø16mm/75/4,0 lts
8	FR-K 08 Ø16mm/100/4,0 lts
9	FR-K 09 Ø16mm/15/4,0 lts
10	FR-K 09 Ø16mm/20/4,0 lts
11	FR-K 09 Ø16mm/25/4,0 lts
12	FR-K 09 Ø16mm/33/4,0 lts
13	FR-K 09 Ø16mm/40/4,0 lts
14	FR-K 09 Ø16mm/50/4,0 lts
15	FR-K 09 Ø16mm/60/4,0 lts
16	FR-K 09 Ø16mm/75/4,0 lts
17	FR-K 09 Ø16mm/100/4,0 lts
18	FR-K 10 Ø16mm/20/4,0 lts
19	FR-K 10 Ø16mm/25/4,0 lts
20	FR-K 10 Ø16mm/33/4,0 lts
21	FR-K 10 Ø16mm/40/4,0 lts
22	FR-K 10 Ø16mm/50/4,0 lts
23	FR-K 10 Ø16mm/60/4,0 lts
24	FR-K 10 Ø16mm/75/4,0 lts
25	FR-K 10 Ø16mm/100/4,0 lts
26	FR-K 11 Ø20mm/20/4,0 lts

Pág. 1 de 3

REG 131/502-013 Rev 01

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

Nota importante al reverso



- Denominación :

Ítem	Descripción
---	Equipos Agrícolas de Polietileno para riego, marca Firat.
27	FR-K 11 Ø20mm/25/4,0 lts
28	FR-K 11 Ø20mm/33/4,0 lts
29	FR-K 11 Ø20mm/40/4,0 lts
30	FR-K 11 Ø20mm/50/4,0 lts
31	FR-K 11 Ø20mm/60/4,0 lts
32	FR-K 11 Ø20mm/75/4,0 lts
33	FR-K 11 Ø20mm/100/4,0 lts
34	Tubería goteo plano Ø16mm 6mil /0,15/1,6 lts
35	Tubería goteo plano Ø16mm 6mil /0,15/2,2 lts
36	Tubería goteo plano Ø16mm 8mil /0,20/1,6 lts
37	Tubería goteo plano Ø16mm 8mil /0,20/2,2 lts
38	Tubería goteo plano Ø17mm 8mil /0,20/1,6 lts
39	Tubería goteo plano Ø17mm 8mil /0,20/2,2 lts
40	Tubería goteo plano Ø20mm 12mil /0,30/1,6 lts
41	Tubería goteo plano Ø20mm 12mil /0,30/2,2 lts
42	Tubería goteo plano Ø22mm 12mil /0,30/1,6 lts
43	Tubería goteo plano Ø22mm 12mil /0,30/2,2 lts

- Fabricante : FIRAT PLASTIC A.S
- Procedencia : TURQUIA
- Marca comercial : FIRAT
- Dirección del fabricante : APOQUINDO Nº 4775 LAS CONDES - SANTIAGO

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Norma : - SEGÚN NORMA NCh 3238
- Ensayos : **MATERIA PRIMA:**
- Contenido negro de humo

- Ensayos : **PRODUCTO TERMINADO:**
- Dimensiones
 - Uniformidad de caudal
 - Caudal en función de la presión de entrada
 - Determinación de la unidad exponente emisor/emisión
 - Resistencia hidrostática 23 °C por 1 hora
 - Resistencia hidrostática 40 °C por 1 hora
 - Resistencia a la tracción
 - Resistencia a la figuración
 - Marcado

RESULTADOS

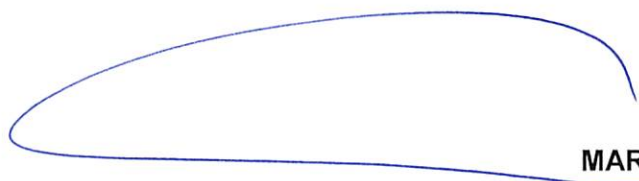
Los resultados obtenidos se describen en Informe SCA-44477, del Depto. Industrial.

CONCLUSIÓN

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES Y ENSAYOS EFECTUADOS, LOS ITEM INDICADOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA NCh 3238.

OBSERVACIÓN

- Los resultados obtenidos son válidos sólo para las muestras ensayadas.
- Se extiende el presente Certificado de Aprobación de Tipo, para ser presentado en la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS).



MARCO TORO B.
Jefe Depto. Industrial

JGO/
REF. INF.: FIRAT N°PK242
FIRAT N°GK008

Pág. 3 de 3

REG 131/502-013 Rev 01

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

Nota importante al reverso